

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

CB900D Digital 900 MHz Call Box Installation Guide

JANUARY 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN011830A01-AA

Legal and Support

Intellectual Property and Regulatory Notices

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

License Rights

The purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal nonexclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Open Source Content

This product may contain Open Source software used under license. Refer to the product installation media for full Open Source Legal Notices and Attribution content.

European Union (EU) and United Kingdom (UK) Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



The European Union's WEEE directive and the UK's WEEE regulation require that products sold into EU countries and the UK must have the crossed-out wheeled bin label on the product (or the package in some cases). As defined by the WEEE directive, this crossed-out wheeled bin label means that customers and end users in EU and UK countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

Customers or end users in EU and UK countries should contact their local equipment supplier representative or service center for information about the waste collection system in their country.

Disclaimer

Please note that certain features, facilities, and capabilities described in this document may not be applicable to or licensed for use on a specific system, or may be dependent upon the characteristics of a specific mobile subscriber unit or configuration of certain parameters. Please refer to your Motorola Solutions contact for further information.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Legal and Compliance Statements

Notice to Users (FCC)

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- The device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications made to this device, not expressly approved by Motorola Solutions, could void the authority of the user to operate this equipment.

Notice to Users (Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference, and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Supplier's Declaration of Conformity

Supplier's Declaration of Conformity

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **CB900D**

conforms to the following regulations:

FCC Part 15, subpart B, section 15.107(a), 15.107(d), and section 15.109(a)

Class B Digital Device

As a personal computer peripheral, this device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and

2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.

Important Safety Instructions

This document contains important safety and operating instructions. Read these instructions carefully and save them for future reference.



CAUTION:

- To reduce the risk of damage to the power cord or the cable, pull the plug rather than the power cord or the cable when disconnecting the power adaptor from the Alternating Current (AC) outlet.
- To reduce the risk of fire or electric shock, avoid using an extension cord. If an extension cord must be used, ensure that the cord size is 18 AWG for lengths of up to 6.5 ft (2.0 m), and 16 AWG for lengths up to 9.8 ft (3.0 m).
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury, do not operate the power adaptor if it is broken or damaged in any way. Take it to a qualified Motorola Solutions service representative.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not disassemble the power adaptor. It is not repairable and replacement parts are not available.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the power adapter from the AC outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury, only use the accessories recommended by Motorola Solutions.

Operational Safety Guidelines

Observe the following precautions to ensure the proper function and safety of the unit:

- Do not screw through the device to mount to a surface.
- The device complies with the IP54 standard only when the dust cover is fully attached or a USB-C cable is plugged into the connector.
- Ensure the AC outlet connected to the power adaptor is nearby and easily accessible.
- Ensure the cable connected to the power adaptor is located where it will not be stepped on, tripped over, or subjected to water, damage or stress.

- Do not attempt to disassemble the unit.
- Except for the batteries, this unit contains absolutely no user serviceable components. Only qualified service personnel must perform all servicing.
- Do not dispose of batteries in fire. Batteries may explode.
- Do not open or mutilate the batteries. Batteries contain dangerous electrolytes.
- Operating the unit in any way other than its intended purpose may result in system failure, possible injury, and void all warranty.

Acoustic Safety



CAUTION: Exposure to loud noises from any source for extended periods of time may temporarily or permanently affect your hearing. The louder the radio volume, the less time is required before your hearing can be affected. Hearing damage from loud noises is sometimes undetectable at first and can have a cumulative effect.

To protect your hearing:

- Use the lowest volume necessary to do your job.
- Increase the volume only if you are in noisy surroundings.

For Australia Only

This provision applies to products and services supplied by Motorola Solutions to consumers within the meaning of the Australian Consumer Law. This warranty is given by Motorola Solutions Australia Pty Limited (ABN16 004 742 312) of Tally Ho Business Park, 10 Wesley Court, Burwood East, Victoria. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australia Consumer Law. For major failures with the service, you are entitled:

- To cancel your service contract with us: and
- To a refund for the unused portion, or to compensation for its reduced value.

You are entitled to choose a replacement or refund for a major failure with goods. If a failure with the goods or service does not amount to a major failure, you are entitled to have the failure rectified in a reasonable time. If this is not done you are entitled to a refund for the goods and to cancel the contract for the service and obtain a refund of any unused portion. You are also entitled to be compensated for any other reasonably foreseeable loss or damage from a failure in the goods or service. If you have any queries, please call Motorola Solutions Australia at 1800 457 439. You may also visit our website: https://www.motorolasolutions.com/en_xa/support.html for current warranty terms.

Disclaimer

The information in this document is carefully examined, and is believed to be entirely reliable. However, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, Motorola Solutions reserves the right to make changes to any products herein to improve readability, function, or design. Motorola Solutions does not assume any liability arising out of the applications or use of any product or circuit described herein; nor does it cover any license under its patent rights nor the rights of others.

Additional Information

For product related questions, contact:

- 1-800-448-6686 in USA
- 1-800-263-4644 in Canada

- 1-800-931-855 in Australia
- 0-800-445-227 in New Zealand

Documentation Portal

The Motorola Solutions (MSI) Documentation Portal is an online platform where you can find all the user documentation in one place, go to <https://motr.la/docs>.

You can provide feedback, questions, or comments for any publication or article by selecting the feedback icon. See [Providing Feedback](#).

Contents

Legal and Support.....	2
Intellectual Property and Regulatory Notices.....	2
Legal and Compliance Statements.....	3
Notice to Users (FCC).....	3
Notice to Users (Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)).....	3
Supplier's Declaration of Conformity.....	3
Important Safety Instructions.....	4
Operational Safety Guidelines.....	4
Acoustic Safety.....	5
For Australia Only.....	5
Disclaimer.....	5
Additional Information.....	5
Icon Conventions.....	8
Style Conventions.....	9
Chapter 1: Overview.....	10
1.1 Call Button and Base Station Mode.....	11
1.2 Replacing Graphic Paper on Help Button.....	12
1.3 Replacing the Front Plate.....	15
Chapter 2: Call Box Installation.....	17
2.1 Installing CB900D onto Wall Using PMLN8799_ Wall Mount Bracket (Battery Operated and Direct Power).....	17
2.1.1 Installing or Replacing the Battery.....	18
2.2 CB900D with the PMLN8796_Desktop Mount Cradle (Direct Power Only) Installation.....	23
2.2.1 Installing CB900D Desktop Mount Cradle.....	24
2.2.2 Installing the Wall Mount Bracket on the Desktop Mount Cradle with Different Orientations.....	28
2.3 Installing the CB900D Banner Mount Clip.....	30
2.4 Installing CB900D onto the Pole Using a Pipe Mount.....	33

Icon Conventions

The documentation set is designed to give the reader more visual clues. The following graphic icons are used throughout the documentation set.



DANGER: The signal word DANGER with the associated safety icon implies information that, if disregarded, will result in death or serious injury.



WARNING: The signal word WARNING with the associated safety icon implies information that, if disregarded, could result in death or serious injury, or serious product damage.



CAUTION: The signal word CAUTION with the associated safety icon implies information that, if disregarded, may result in minor or moderate injury, or serious product damage.

CAUTION: The signal word CAUTION may be used without the safety icon to state potential damage or injury that is not related to the product.



IMPORTANT: IMPORTANT statements contain information that is crucial to the discussion at hand, but is not a CAUTION or WARNING. There is no warning level associated with the IMPORTANT statement.



NOTE: NOTICE contains information more important than the surrounding text, such as exceptions or preconditions. They also refer the reader elsewhere for additional information, remind the reader how to complete an action (when it is not part of the current procedure, for instance), or tell the reader where something is on the screen. There is no warning level associated with a notice.

Style Conventions

The following style conventions are used:

Convention	Description
Bold	This typeface is used for names of, for instance, windows, buttons, and labels when these names appear on the screen (example: the Alarms Browser window). When it is clear that we are referring to, for instance, a button, the name is used alone (example: Click OK).
Monospacing font	This typeface is used for words to be typed in exactly as they are shown in the text (example: In the Username field, type Admin). This typeface is used for messages, prompts, and other text displayed on the computer screen (example: A new trap destination has been added).
<i><Monospacing font in bold Italic></i>	This typeface is used with angle brackets as placeholders for a specific member of the group that the words represent (example: <i><router number></i>).  NOTE: In sequences to be typed in, the angle brackets are omitted to avoid confusion whether to include the angle brackets in the text to be typed.
CAPITAL LETTERS	This typeface is used for keyboard keys (example: Press Y and press ENTER).
<i>Italic</i>	This typeface is used for citations. A citation usually is the name of a document or a phrase from another document (example: <i>DIMETRA System Overview</i>).
→	An → (arrow pointing right) is used for indicating the menu or tab structure in instructions on how to select a certain menu item (example: File → Save) or a certain sub-tab.

Chapter 1

Overview

The CB900D Digital 900 MHz Call Box maximizes efficiency and improves safety by delivering long-range digital voice communication over the 900 MHz Call Box.

The device provides seamless connectivity between staff, visitors, and radio-equipped personnel, covering up to 300,000 square feet.

Table 1: CB900D Digital 900 MHz Call Box

1-Way Call Box	Call Box 2-Way	Base Station
		

Figure 1: Device Overview



Number	Description
1	Front Plate Cover
2	Main Body
3	Battery Housing

1.1

Call Button and Base Station Mode

This topic provides the comparison between call button and base station.
The call box includes a battery module.

Figure 2: Call Box



Table 2: Call Button and Base Station Comparison

Call Button 1-Way and 2-Way	Base Station
	

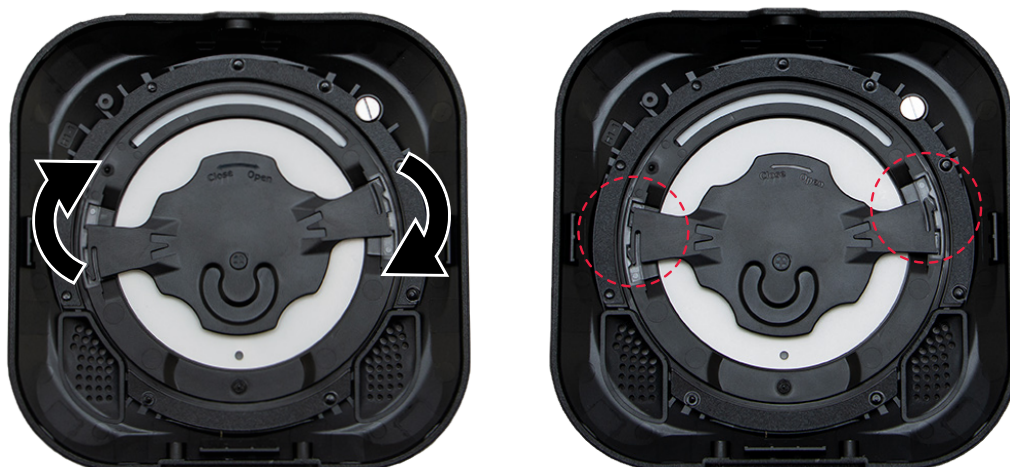
Call Button 1-Way and 2-Way	Base Station
 The device uses battery power.	 Not recommended using a battery operated Base Station.
 The device also uses direct power. Purchase the power adapter and USB-C cable separately. Refer to the accessories list.	 The device uses direct power. Purchase the power adapter and USB-C cable separately. Refer to the accessories list. PMLN8796_ desktop base is included in the box.

1.2

Replacing Graphic Paper on Help Button

Procedure:

1. To unlock the call button latches, push the **PTT lever** clockwise.



2. Remove the **PTT lever** and the 1-Way graphic paper.



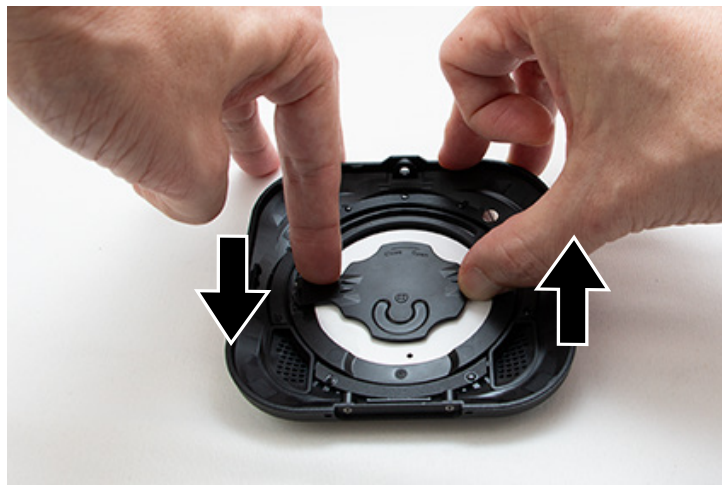
3. Align the 2-Way graphic paper guide hole and fit the graphic paper into the call button.



4. Place the **PTT lever** onto the call button.
Ensure the **PTT lever** is positioned at the **Open/Unlock** position.



5. To lock the latches into place, push the **PTT lever** counterclockwise.



1.3

Replacing the Front Plate

Prerequisites: Configure the device software before switching from a call box to a base station.

Procedure:

1. Remove the two screws from the rubber hinge using a T6 screwdriver.



2. Remove the top screw using a T10 screwdriver.



3. Remove the **Help Button** front cover.



4. Assemble the base station front cover onto the main unit and fasten the two screws using the T6 screwdriver.



5. Fasten the top screw using the T10 screwdriver.



Chapter 2

Call Box Installation

This section provides installation procedures for different uses of the CB900D digital call box.

The call box installation includes the following:

- CB900D on a wall using the PMLN8799_Wall Mount Bracket (battery-operated and direct power)
- CB900D with the PMLN8796_Desktop Mount Cradle (direct power only)

Screwdriver Specification

The installation requires Torx Bit-T10 and T6 screwdrivers.



IMPORTANT: Ensure the installation height does not exceed 6 ft (2 m). Exceeding the height impacts the safety certification test.

2.1

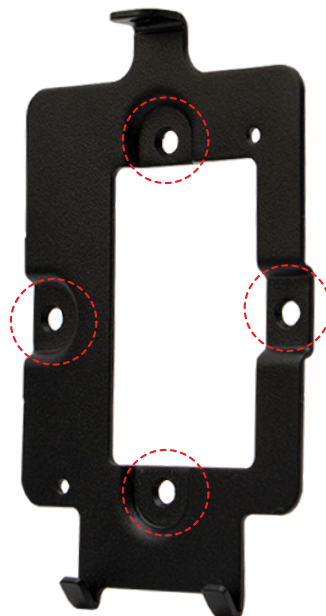
Installing CB900D onto Wall Using PMLN8799_ Wall Mount Bracket (Battery Operated and Direct Power)

The PMLN8799_ wall mount bracket is included as a standard accessory.

Use a screwdriver with Torx T10 bit for the installation.

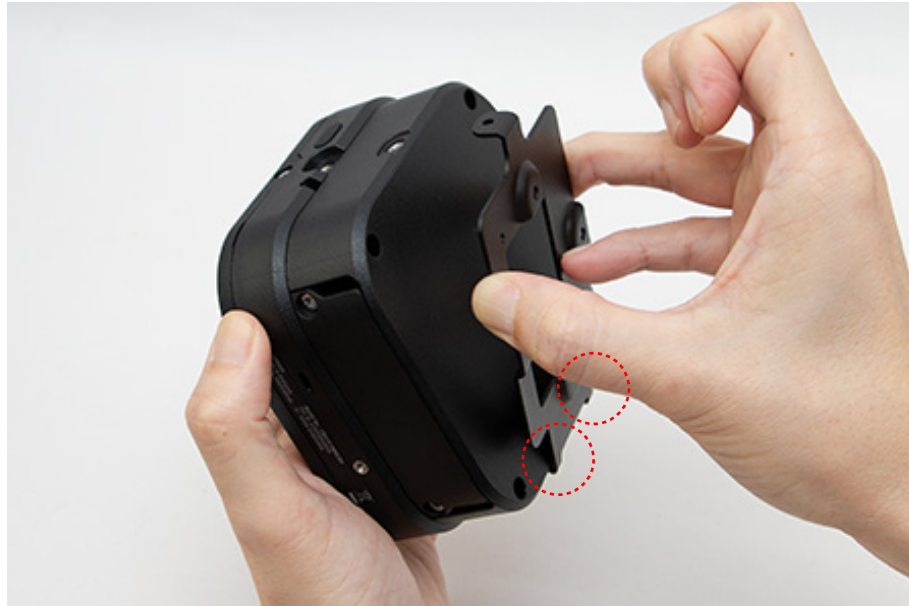
Procedure:

1. Mount the wall mount bracket onto the wall or a flat-surface tube.
2. Secure the wall mount bracket through the fixing points using screws suitable for your specific wall material.



NOTE: For wood studs, solid concrete, or brick walls, use a 6x1-inch flat-head tapping screw.

3. Align the bottom two slots and fit into the wall mount bracket hooks.



4. Push the device toward the wall mount bracket and tighten the screws to lock the device and the wall mount bracket.



2.1.1

Installing or Replacing the Battery

This section provides instructions for replacing the batteries in a wall-mounted battery module.

Procedure:

1. Remove the two screws from the battery module using a T10 screwdriver.



2. Pry open the battery module using a T10 screwdriver.



3. Slide the battery module out of the battery housing.



4. Pry open the top cover of the battery module from the designated **OPEN HERE** edge.



5. Remove the top cover and the six Lithium batteries from the battery module.





6. Insert six new Lithium batteries into the battery module, ensuring the correct polarity.



NOTE: Ensure that the main waterproof o-ring is securely seated in the designated location.

7. Close and press down the top cover of the battery module and ensure all the six catches are latched into place.



8. Insert and slide the battery module completely into the battery housing.



9. Fasten the two screws onto the battery module using a T10 screwdriver.



2.2

CB900D with the PMLN8796_Desktop Mount Cradle (Direct Power Only) Installation

This section provides the desktop mount installation procedures for the CB900D digital call box.

You can install the desktop mount on the countertop or the wall.

The PMLN8796_ desktop mount is included as a standard accessory.

The desktop mount installation procedure applies only to direct power usage and does not apply to the battery-powered call box.

2.2.1

Installing CB900D Desktop Mount Cradle

Procedure:

1. Fasten four screws using a T10 screwdriver to attach the wall mount bracket to the desktop mount cradle.

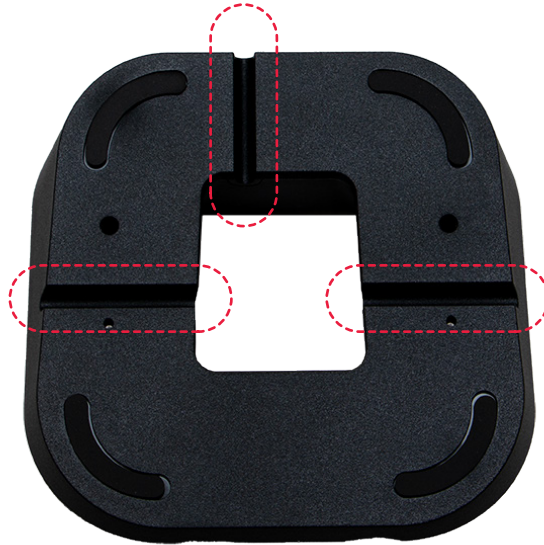


For more details on installing the wall mount bracket on the desktop mount cradle in different orientation, see [Installing the Wall Mount Bracket on the Desktop Mount Cradle with Different Orientations on page 28](#).

2. Route the cable through the desktop mount cradle with excess slack.



Ensure the wire routes through one of the three provided exit channels.



Ensure sufficient slack for wiring and mounting.



3. Secure the desktop mount cradle to the countertop or wall.

Figure 3: Mounting on the Wall

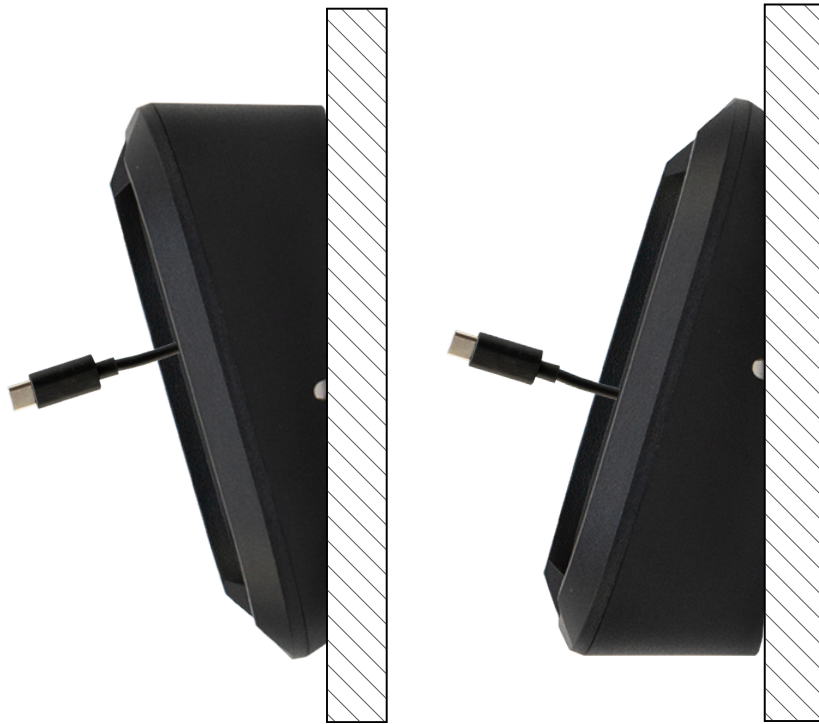


Figure 4: Mounting on the Countertop



4. Pull the USB cable through the desktop mount cradle wire hole to provide enough length to work with.
5. Connect the USB power to the main body.



6. Secure the main body onto the desktop mount cradle with a screw.



7. Pull the excess USB wire from the bottom of the desktop mount cradle through the selected wire exit channel.



2.2.2

Installing the Wall Mount Bracket on the Desktop Mount Cradle with Different Orientations

The desktop mount installation procedure does not apply to the battery-powered call box.

Procedure:

1. Use the desktop mount cradle to mark the holes through the fixing points for drilling when wall mounting.



2. Attach the mounting bracket to the desktop mount cradle using screws. Ensure correct orientation and the device faces up. Use the provided Torx screws.

Figure 5: Bracket Orientation on the Desktop Mount Cradle

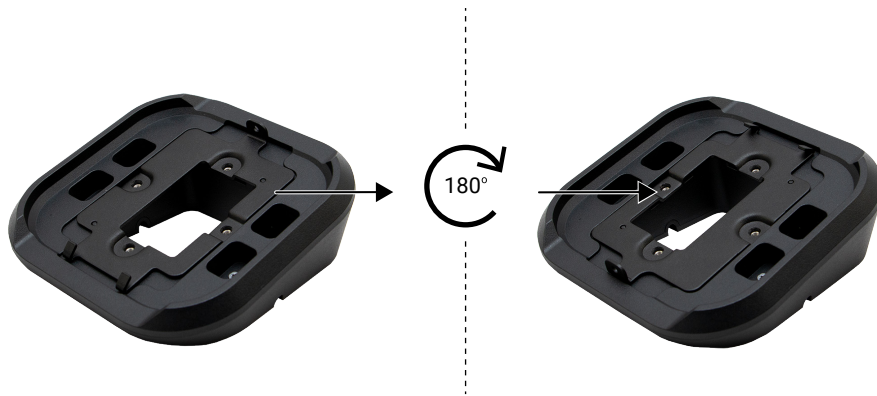


Figure 6: Wall - Upward



Figure 7: Wall - Downward



Figure 8: Countertop



2.3

Installing the CB900D Banner Mount Clip

Prerequisites: Print the required banner signage according to the recommended dimensions listed in the *CB900D Graphic Paper and Banner Signage Guide*. Access the guide on the Marketing Center.

Procedure:

1. Attach the banner signage to the PMLN8801_ banner mount clip using glue.

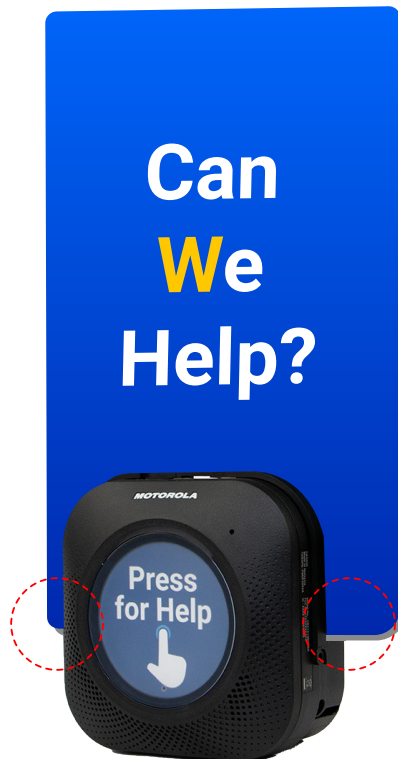


2. Slide the banner mount down onto the call box body until the banner mount clicks into place.



3. Secure the banner mount on both sides using the provided Torx screws with a T10 screwdriver.





NOTE:

The banner is compatible only with wall mounted call boxes powered by batteries or direct power that use the PMLN8799_ wall mount bracket.

The banner is not compatible with the PMLN8796_ desktop mount cradle or base station.

2.4

Installing CB900D onto the Pole Using a Pipe Mount

Procedure:

1. Attach the PMLN8799_ wall mount bracket to the pipe mount.

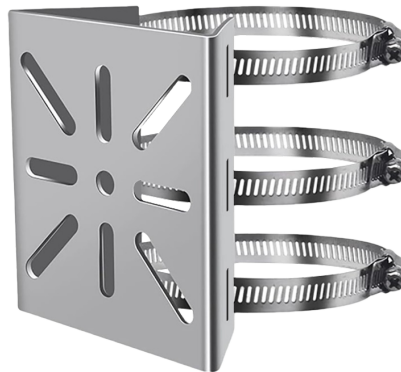


NOTE:

Use a pipe mount purchased separately from a third party.

Use the specific mount bracket design recommended by Motorola Solutions. The recommended design is the star pattern to ensure the wall mount bracket attaches securely to the pipe mount.

Figure 9: Pipe Mount



2. Secure the pipe mount to the pipe.
3. Attach the call box to the wall mount bracket and secure the device to the bracket using a Torx screw.



Avis juridique et soutien

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Droits d'auteur

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par des droits d'auteur. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par des droits d'auteur. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par des droits d'auteur contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou tout autre langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions, Inc.

Marques de commerce

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Droits de licence

L'achat de produits Motorola Solutions ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola Solutions, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive, libre de toute redevance, prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

Contenu libre

Ce produit peut contenir des logiciels libres utilisés sous licence. Reportez-vous au support d'installation du produit pour obtenir tous les avis juridiques relatifs aux logiciels libres et aux contenus d'attribution.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) de l'Union européenne et du Royaume-Uni (RU)



La directive DEEE de l'Union européenne et les réglementations DEEE du Royaume-Uni exigent que les produits (ou leur emballage, dans certains cas) vendus dans les pays de l'UE ou au Royaume-Uni portent l'étiquette de la poubelle barrée. Comme le définit la directive DEEE, cette étiquette de poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE et du Royaume-Uni ne doivent pas jeter les équipements électriques et électroniques ou leurs accessoires dans les ordures domestiques.

Les clients ou les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de service pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Avis de non-responsabilité

Veuillez noter que certaines fonctionnalités, installations et capacités décrites dans ce document pourraient ne pas s'appliquer ou être accordées sous licence pour l'utilisation sur un système particulier, ou pourraient

dépendre des caractéristiques d'une unité d'abonné mobile particulière ou d'une configuration de certains paramètres. Communiquez avec votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Déclarations juridiques et de conformité

Avis aux utilisateurs (FCC)

Cet appareil est conforme aux stipulations de la Partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible; et
- L'appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Toute modification apportée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Avis aux utilisateurs (Innovation, Sciences et Développement économique Canada [ISDE])

Cet appareil est conforme aux normes du CNR sur le matériel exempté de licence d'Innovation, Science et Développement économique Canada. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférence.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur

Règlement CFR 47, partie 2, article 2.1077(a) de la FCC



Partie responsable

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1-800-927-2744

déclare par les présentes que le produit :

Nom du modèle : **CB900D**

est conforme aux réglementations suivantes :

Partie 15, sous partie B, articles 15.107(a), 15.107(d) et 15.109(a) des règlements de la FCC

Appareil numérique de classe B

En tant que périphérique d'ordinateur personnel, cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible; et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



REMARQUE :

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées afin d'offrir une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'il n'y aura aucune interférence dans une installation particulière.

Si cet appareil cause une interférence nuisible à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, vous êtes encouragé à remédier à la situation en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une autre prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien de radio ou de télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Instructions importantes sur la sécurité

Ce document contient des instructions d'utilisation et de sécurité importantes. Veuillez lire attentivement ces instructions et les conserver pour vous y reporter ultérieurement.



ATTENTION :

- Pour réduire le risque de dommage au cordon d'alimentation ou au câble, tirez sur la prise et non sur le cordon ou sur le câble lorsque vous déconnectez l'adaptateur d'alimentation de la prise de courant alternatif (C.A.).
- Pour réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, évitez d'utiliser une rallonge. Si vous devez utiliser une rallonge, veillez à utiliser un câble 18 AWG pour les longueurs de 2 m (6,5 pi) ou moins et un câble 16 AWG pour les longueurs de 3 m (9,8 pi) ou moins.
- Pour réduire les risques d'incendie, de décharge électrique ou de blessure, n'utilisez pas l'adaptateur d'alimentation s'il est cassé ou endommagé. Apportez-le à un représentant de service qualifié de Motorola Solutions.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, ne désassemblez pas l'adaptateur d'alimentation. Il ne peut pas être réparé et aucune pièce de rechange n'est offerte.
- Pour réduire les risques de décharge électrique, débranchez l'adaptateur d'alimentation de la prise C.A. avant de procéder à un entretien ou à un nettoyage.
- Pour réduire les risques d'incendie, de décharge électrique ou de blessure, utilisez uniquement les accessoires recommandés par Motorola Solutions.

Directives d'utilisation sécuritaire

Respectez les précautions suivantes pour le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil :

- Ne vissez pas l'appareil pour le fixer à une surface.

- L'appareil est conforme à la norme IP54 uniquement lorsque le couvercle antipoussière est entièrement fixé ou qu'un câble USB-C est branché dans le connecteur.
- Assurez-vous que la prise C.A. connectée à l'adaptateur d'alimentation est à proximité et facilement accessible.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est placé à un endroit où il ne sera pas piétiné, accroché, exposé à l'eau, endommagé ou soumis à une contrainte.
- Ne tentez pas de démonter l'appareil.
- À l'exception des batteries, cet appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur. Seul le personnel qualifié est habilité à effectuer les entretiens.
- Ne jetez pas les batteries au feu. Elles peuvent exploser.
- N'ouvrez pas et n'endommagez pas les batteries. Elles contiennent des électrolytes dangereux.
- L'utilisation de l'appareil à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu peut entraîner une défaillance du système, des blessures et l'annulation de toute garantie.

Protection de l'ouïe



ATTENTION :

Une exposition à des bruits forts en provenance de n'importe quelle source pendant de longues périodes pourrait affecter votre audition de manière temporaire ou permanente. Plus le volume sonore de la radio est élevé, plus votre audition peut se détériorer rapidement. Les dommages auditifs dus à l'exposition à des bruits forts peuvent d'abord être indétectables, mais ceux-ci ont parfois des effets cumulatifs.

Pour protéger votre audition :

- Réglez le volume le plus bas possible pour effectuer votre travail.
- Augmentez le volume seulement si vous vous trouvez dans un environnement bruyant.

Pour l'Australie seulement

Cette disposition s'applique aux produits et services fournis par Motorola Solutions aux consommateurs au sens de l'Australian Consumer Law. Cette garantie est fournie par Motorola Solutions Australia Pty Limited (ABN16 004 742 312) de Tally Ho Business Park, 10 Wesley Court, Burwood East, Victoria. Nos produits comprennent des garanties qui ne peuvent pas être exclues en vertu de l'Australian Consumer Law. En cas de défaillance majeure du service, vous avez le droit :

- d'annuler votre contrat de service avec nous; et
- d'obtenir un remboursement de la partie inutilisée ou un dédommagement pour sa valeur réduite.

Vous avez le droit de choisir un remplacement ou un remboursement en cas de défaillance majeure des biens. Si le montant total de la défaillance des biens ou des services ne correspond pas à celui d'une défaillance majeure, vous avez le droit de faire corriger cette défaillance dans un délai raisonnable. Si ce n'est pas fait, vous avez droit à un remboursement pour les biens, à la résiliation du contrat pour le service et au remboursement de toute partie inutilisée. Vous avez également le droit d'être indemnisé pour toute autre perte ou tout dommage raisonnablement prévisible résultant d'une défaillance des biens ou des services.

Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec Motorola Solutions Australia au 1 800 457-439.

Vous pouvez également visiter notre site Web : https://www.motorolasolutions.com/en_xa/support.html pour connaître les modalités de la garantie en vigueur.

Avis de non-responsabilité

L'information contenue dans le présent document a été examinée avec soin et est considérée comme étant entièrement fiable. Cependant, nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'inexactitude. De plus, Motorola Solutions se réserve le droit d'apporter des modifications à tout produit visé par le présent document afin d'en améliorer la lisibilité, la fonctionnalité ou la conception. Motorola Solutions n'assume aucune responsabilité quant aux applications ou à l'utilisation des produits et circuits décrits dans le présent document, pas plus qu'elle ne se porte garante des licences exploitées en vertu de ses droits de brevet ou des droits d'un tiers.

Renseignements complémentaires

Pour toute question relative aux produits, composez le :

- 1 800-448-6686 aux États-Unis
- 1 800-461-4644 au Canada
- 1 800-931-855 en Australie
- 0 800-445-227 en Nouvelle-Zélande

Portail de documentation

Le portail de documentation de Motorola Solutions (MSI) est une plateforme en ligne où vous pouvez trouver toute la documentation de l'utilisateur en un seul endroit; accédez à <https://motr.la/docs>.

Vous pouvez fournir des rétroactions, des questions ou des commentaires pour toute publication ou tout article en sélectionnant l'icône de rétroaction. Voir [Fournir une rétroaction](#).

Table des matières

Avis juridique et soutien.....	2
Propriété intellectuelle et avis réglementaires.....	2
Déclarations juridiques et de conformité.....	3
Avis aux utilisateurs (FCC).....	3
Avis aux utilisateurs (Innovation, Sciences et Développement économique Canada [ISDE]).....	3
Déclaration de conformité du fournisseur.....	3
Instructions importantes sur la sécurité.....	4
Directives d'utilisation sécuritaire.....	4
Protection de l'ouïe.....	5
Pour l'Australie seulement.....	5
Avis de non-responsabilité.....	6
Renseignements complémentaires.....	6
Conventions des icônes.....	8
Conventions de style.....	9
Chapitre 1 : Présentation.....	10
1.1 Bouton d'appel et mode Station de base.....	11
1.2 Remplacement du papier graphique sur le bouton Aide.....	12
1.3 Réinstallation du panneau avant.....	15
Chapitre 2 : Installation de la boîte d'appel.....	18
2.1 Installation du CB900D sur le mur avec le support de montage mural PMLN8799_ (alimenté par batterie et par alimentation directe).....	18
2.1.1 Installation ou remplacement de la batterie.....	20
2.2 CB900D avec l'installation du support de bureau PMLN8796_ (alimentation directe seulement).....	25
2.2.1 Installation du support de bureau CB900D.....	26
2.2.2 Installation du support de montage mural sur le support de fixation de bureau avec différentes orientations.....	30
2.3 Installation du support de fixation de la bannière CB900D.....	32
2.4 Installation du CB900D sur le poteau à l'aide d'un support de tuyau.....	35

Conventions des icônes

L'ensemble de documentation est conçu pour donner au lecteur plus d'indices visuels. Les icônes suivantes sont utilisées dans l'ensemble de documentation.



DANGER :

Le mot indicateur DANGER avec l'icône de sécurité associée comprend de l'information qui, si elle est ignorée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT :

Le mot indicateur AVERTISSEMENT avec l'icône de sécurité associée comprend de l'information qui, si elle est ignorée, peut entraîner la mort ou des blessures graves, ou de graves dommages au produit.



ATTENTION :

Le mot indicateur ATTENTION avec l'icône de sécurité associée comprend de l'information qui, si elle est ignorée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées, ou de graves dommages au produit.

ATTENTION :

Le mot indicateur ATTENTION peut être utilisé sans l'icône de sécurité pour indiquer la possibilité de blessures ou de dommages qui ne sont pas liés au produit.



IMPORTANT :

Les énoncés avec le mot indicateur IMPORTANT contiennent de l'information cruciale sur le sujet abordé, mais il ne s'agit pas d'énoncés ATTENTION ou AVERTISSEMENT. Aucun niveau d'avertissement n'est associé au mot indicateur IMPORTANT.



REMARQUE :

Un énoncé AVIS contient des renseignements plus importants que le texte avoisinant, comme des exceptions ou des conditions préalables. Il peut également renvoyer le lecteur à des renseignements supplémentaires qui se trouvent ailleurs, lui rappeler comment effectuer une action (lorsqu'elle ne fait pas partie de la procédure actuelle, par exemple) ou lui indiquer où se trouve quelque chose à l'écran. Aucun niveau d'avertissement n'est associé à un avis.

Conventions de style

Les conventions de style suivantes sont utilisées :

Convention	Description
Gras	Ce type de police est utilisé notamment pour les noms de fenêtres, de boutons et d'étiquettes, lorsque ces noms apparaissent à l'écran (exemple : fenêtre Navigateur d'alarmes). Lorsqu'il est évident que nous faisons référence, par exemple, à un bouton, le nom est utilisé seul (exemple : Cliquez sur OK).
Monospacing font	Ce type de police est utilisé pour les mots qui doivent être tapés exactement comme ils sont illustrés dans le texte (exemple : Dans le champ Nom d'utilisateur, tapez Admin). Ce type de police est utilisé pour les messages, invites et autres textes affichés à l'écran de l'ordinateur (exemple : Une nouvelle destination de rejet a été ajoutée).
<i><Police à espacement constant en gras italique></i>	Ce type de police est utilisé avec des chevrons pour indiquer un paramètre fictif d'un membre précis du groupe que les mots représentent (exemple : <i><numéro de routeur></i>).  REMARQUE : Dans les séquences à taper, il convient d'omettre les chevrons pour éviter toute confusion quant à leur inclusion dans le texte à taper.
LETTRES MAJUSCULES	Ce type de caractère est utilisé pour les touches de clavier (exemple : Appuyez sur Y, puis sur ENTRÉE).
<i>Italique</i>	Ce type de police est utilisé pour les citations. Une citation est habituellement le nom d'un document ou une phrase provenant d'un autre document (exemple : <i>Présentation du système DIMETRA</i>).
→	Le symbole → (flèche pointant vers la droite) sert à indiquer la structure de menu ou d'onglet dans les instructions expliquant comment sélectionner un élément de menu (exemple : Fichier → Enregistrer) ou un sous-onglet particulier.

Chapitre 1

Présentation

La boîte d'appel numérique CB900D de 900 MHz maximise l'efficacité et améliore la sécurité en offrant une communication vocale numérique à longue portée sur la boîte d'appel de 900 MHz.

L'appareil offre une connectivité sans faille entre le personnel, les visiteurs et les employés équipés d'une radio, et couvre jusqu'à 300 000 pieds carrés.

Tableau 1 : Boîte d'appel numérique CB900D de 900 MHz

Boîte d'appel unidirectionnelle	Boîte d'appel bidirectionnelle	Station de base
		

Figure 1 : Présentation de l'appareil



Numéro	Description
1	Couvercle du panneau avant
2	Corps principal
3	Boîtier de la batterie

1.1

Bouton d'appel et mode Station de base

Cette rubrique compare le bouton d'appel à la station de base.
La boîte d'appel comprend un module de batterie.

Figure 2 : Boîte d'appel



Tableau 2 : Comparaison entre le bouton d'appel et la station de base

Boutons d'appel unidirectionnel et bidirectionnel	Station de base
	

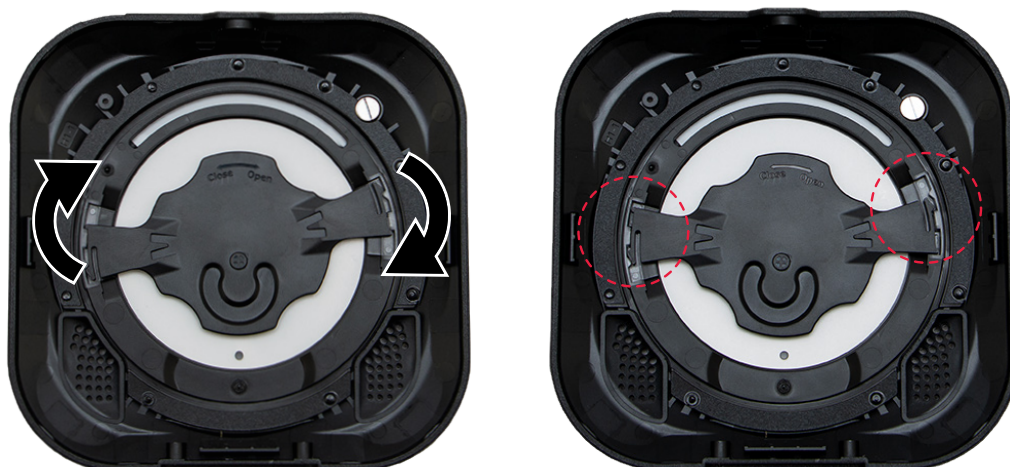
Boutons d'appel unidirectionnel et bidirectionnel	Station de base
 L'appareil est alimenté par batterie.	 L'utilisation d'une station de base fonctionnant sur batterie n'est pas recommandée.
 L'appareil utilise également une alimentation directe. Achetez l'adaptateur d'alimentation et le câble USB-C séparément. Reportez-vous à la liste des accessoires.	 L'appareil utilise une alimentation directe. Achetez l'adaptateur d'alimentation et le câble USB-C séparément. Reportez-vous à la liste des accessoires. La base de bureau PMLN8796_ est incluse dans la boîte.

1.2

Remplacement du papier graphique sur le bouton Aide

Procédure :

1. Pour déverrouiller les loquets du bouton d'appel, appuyez sur le **levier PTT** dans le sens horaire.



2. Retirez le levier PTT et le papier graphique recto.



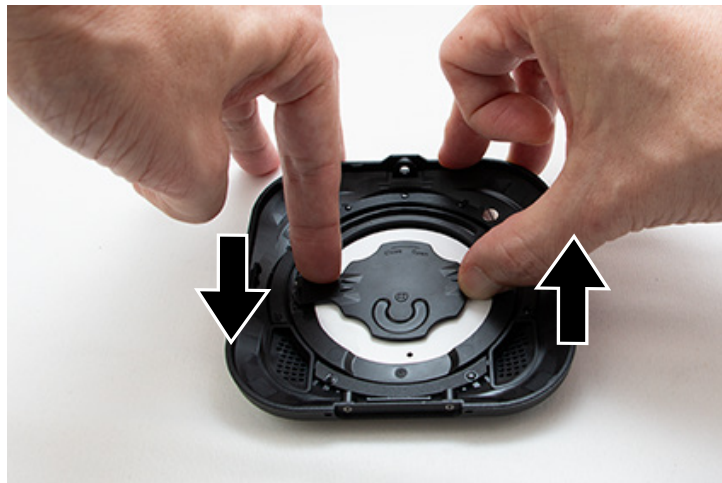
3. Alignez l'avant-trou du papier graphique recto verso et insérez le papier graphique dans le bouton d'appel.



4. Placez le **levier PTT** sur le bouton d'appel.
Assurez-vous que le **levier PTT** est placé à la position **ouvrir/déverrouiller**.



5. Pour verrouiller les loquets en place, poussez le **levier PTT** dans le sens antihoraire.



1.3

Réinstallation du panneau avant

Préalables :

Configurez le logiciel de l'appareil avant de passer d'une boîte d'appel à une station de base.

Procédure :

1. Retirez les deux vis de la charnière en caoutchouc à l'aide d'un tournevis T6.



2. Retirez la vis supérieure à l'aide d'un tournevis T10.



3. Retirez le couvercle avant du **bouton Help**.



4. Assemblez le couvercle avant de la station de base sur l'unité principale et fixez les deux vis à l'aide du tournevis T6.



5. Fixez la vis supérieure à l'aide du tournevis T10.



Chapitre 2

Installation de la boîte d'appel

Cette section décrit les procédures d'installation pour différentes utilisations de la boîte d'appel numérique CB900D.

L'installation de la boîte d'appel comprend les éléments suivants :

- CB900D sur un mur à l'aide du support de montage mural PMLN8799_ (alimenté par batterie et par alimentation directe)
- CB900D avec le support de fixation de bureau PMLN8796_ (alimentation directe seulement)

Spécification de tournevis

L'installation nécessite des tournevis Torx à embouts T10 et T6.



IMPORTANT :

Assurez-vous que la hauteur d'installation ne dépasse pas 2 m (6 pi). Le dépassement de la hauteur a une incidence sur l'essai de certification de sécurité.

2.1

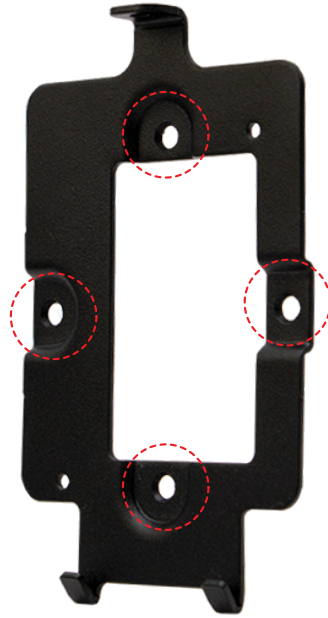
Installation du CB900D sur le mur avec le support de montage mural PMLN8799_ (alimenté par batterie et par alimentation directe)

Le support de montage mural PMLN8799_ est fourni comme accessoire standard.

Utilisez un tournevis avec embout Torx T10 pour l'installation.

Procédure :

1. Installez le support de montage mural sur le mur ou sur un tube à surface plane.
2. Fixez le support de montage mural aux points de fixation avec des vis adaptées au matériau de votre mur.



REMARQUE :

Pour les montants en bois, le béton solide ou les murs en brique, utilisez une vis taraudeuse à tête plate de 6 x 1 po.

3. Alignez les deux fentes inférieures et insérez-les dans les crochets du support de montage mural.



4. Poussez l'appareil vers le support de montage mural et serrez les vis pour fixer en place l'appareil et le support.



2.1.1

Installation ou remplacement de la batterie

Cette section fournit des instructions pour le remplacement des batteries dans un module de batterie mural.

Procédure :

1. Retirez les deux vis du module de batterie à l'aide d'un tournevis T10.





2. Forcez l'ouverture du module de batterie à l'aide d'un tournevis T10.



3. Faites glisser le module de batterie hors du boîtier de la batterie.



4. Forcez l'ouverture du couvercle supérieur du module de batterie sur le côté désigné **OPEN HERE**.



5. Retirez le couvercle supérieur et les six batteries au lithium du module de batterie.





6. Insérez six nouvelles batteries au lithium dans le module de batterie, en vous assurant de respecter la polarité.



REMARQUE :

Assurez-vous que le joint torique étanche principal est bien en place à l'endroit désigné.

7. Fermez et appuyez sur le couvercle supérieur du module de batterie et assurez-vous que les six loquets sont verrouillés en place.



8. Insérez et faites glisser le module de batterie complètement dans le boîtier de la batterie.



9. Fixez les deux vis sur le module de batterie à l'aide d'un tournevis T10.



2.2

CB900D avec l'installation du support de bureau PMLN8796_ (alimentation directe seulement)

Cette section présente les procédures d'installation du support de bureau pour la boîte d'appel numérique CB900D.

Vous pouvez installer le support de bureau sur le comptoir ou sur le mur.

Le support de bureau PMLN8796_ est inclus comme accessoire standard.

La procédure d'installation du support de bureau s'applique uniquement à l'utilisation d'une alimentation directe et ne s'applique pas à la boîte d'appel alimentée par batterie.

2.2.1

Installation du support de bureau CB900D

Procédure :

1. Fixez les quatre vis avec un tournevis T10 pour fixer le support de montage mural au support de fixation de bureau.

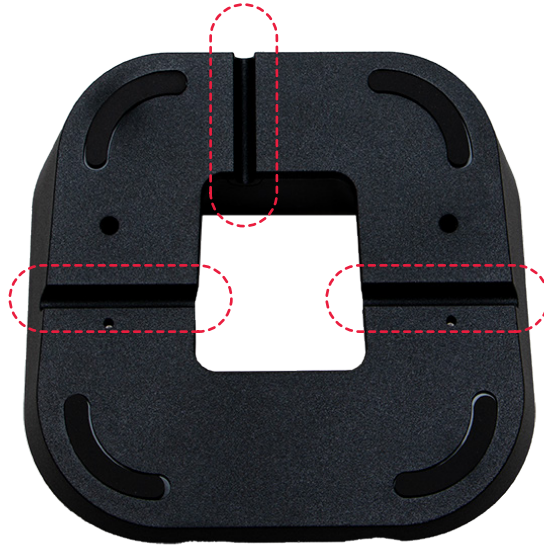


Pour plus de détails sur l'installation du support de montage mural sur le support de fixation de bureau dans différentes orientations, reportez-vous à la section [Installation du support de montage mural sur le support de fixation de bureau avec différentes orientations à la page 30](#).

2. Faites passer le câble dans le support de fixation de bureau en laissant suffisamment de jeu.



Assurez-vous que le câble passe par l'un des trois canaux de sortie fournis.



Assurez-vous qu'il y a suffisamment de jeu pour le câblage et le montage.



3. Fixez le support de fixation de bureau au comptoir ou au mur.

Figure 3 : Montage au mur

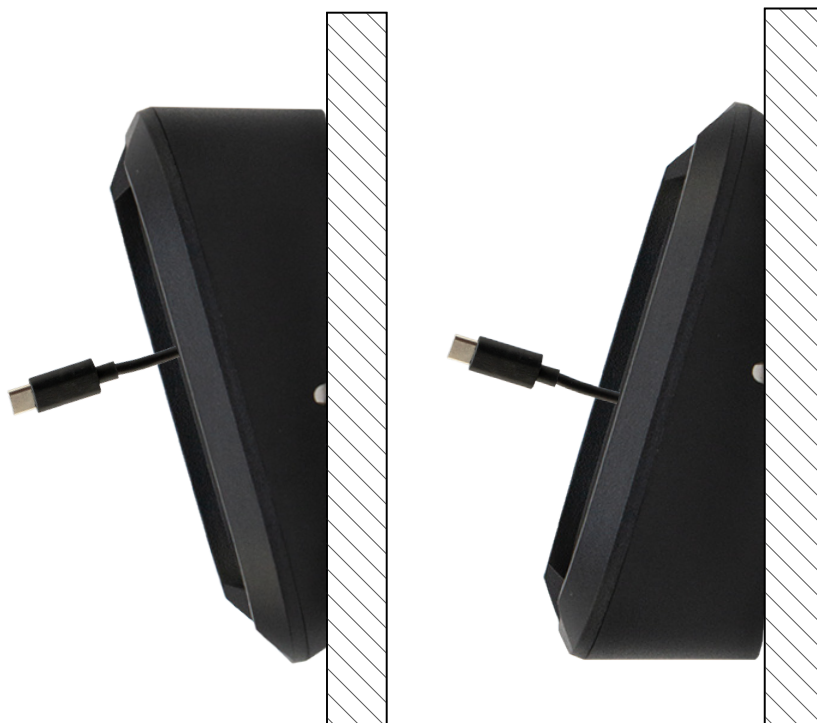
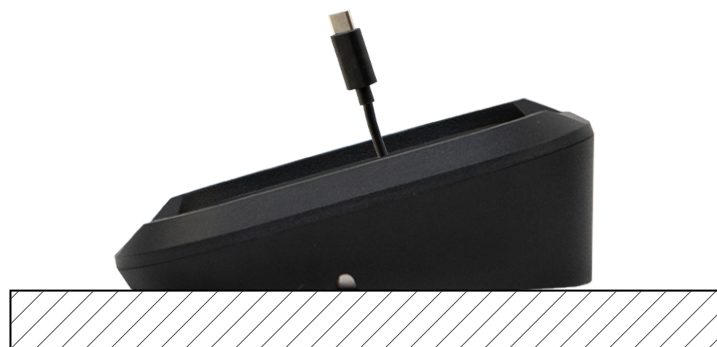


Figure 4 : Montage sur le comptoir



4. Tirez le câble USB par le trou du fil de support de fixation de bureau afin d'obtenir une longueur suffisante pour travailler.
5. Connectez l'alimentation USB au boîtier principal.



6. Fixez le boîtier principal au support de bureau à l'aide d'une vis.



7. Tirez l'excédent de câble USB depuis le bas du support de fixation de bureau et faites-le passer dans le canal de sortie sélectionné.



2.2.2

Installation du support de montage mural sur le support de fixation de bureau avec différentes orientations

La procédure d'installation du montage sur bureau ne s'applique pas à la boîte d'appel alimenté par batterie.

Procédure :

1. Utilisez le support de fixation de bureau pour marquer les trous à percer sur les points de fixation lors du montage mural.



2. Fixez le support de montage au support de montage de bureau avec des vis.
Assurez-vous que l'appareil est orienté correctement, et qu'il est orienté vers le haut.
Utilisez les vis Torx fournies.

Figure 5 : Orientation du support sur le support de fixation de bureau

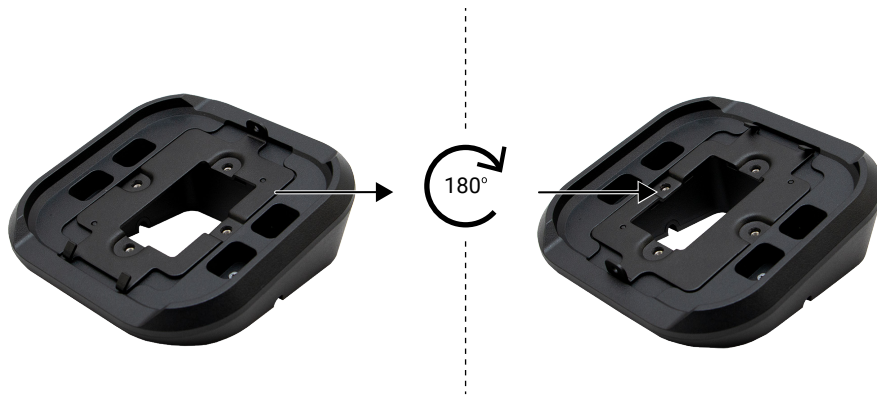


Figure 6 : Mur – vers le haut



Figure 7 : Mur – vers le bas



Figure 8 : Comptoir



2.3

Installation du support de fixation de la bannière CB900D

Préalables :

Imprimez l'affiche de la bannière requise selon les dimensions recommandées dans le *Guide du papier graphique et de l'affichage de la bannière CB900D*. Accédez au guide dans le Marketing Center.

Procédure :

1. Fixez l'affiche de la bannière au support de fixation de la bannière PMLN8801_ avec de la colle.

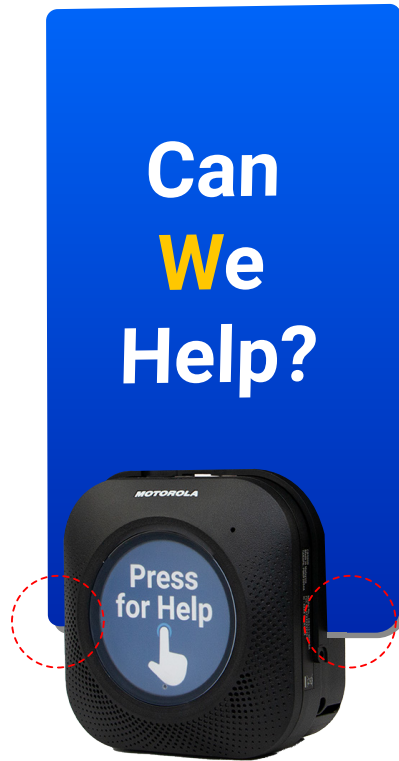


2. Faites glisser le support de la bannière vers le bas sur le corps de la boîte d'appel jusqu'à ce que le support de la bannière s'enclenche.



3. Utilisez un tournevis T10 pour fixer le support de la bannière des deux côtés à l'aide des vis Torx fournies.





REMARQUE :

La bannière est uniquement compatible avec les boîtes d'appel murales alimentées par batterie ou par alimentation directe qui utilisent le support de montage mural PMLN8799_.

La bannière n'est pas compatible avec le support de fixation de bureau PMLN8796_ ou la station de base.

2.4

Installation du CB900D sur le poteau à l'aide d'un support de tuyau

Procédure :

1. Fixez le support de montage mural PMLN8799_ au support de tuyau.

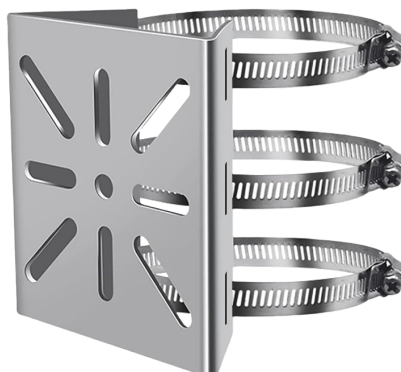


REMARQUE :

Utilisez un support de tuyau acheté séparément d'un tiers.

Utilisez le modèle de support de montage particulier recommandé par Motorola Solutions. Le modèle recommandé est la structure en étoile qui fait en sorte que le support de montage mural se fixe solidement au support de tuyau.

Figure 9 : Support de tuyau



2. Fixez le support au tuyau.
3. Fixez la boîte d'appel au support de montage mural et fixez l'appareil au support avec une vis Torx.



Información legal y soporte

Propiedad intelectual y avisos normativos

Derechos de autor

Entre los productos de Motorola Solutions que se describen en esta documentación, se pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions que están protegidos por derechos de autor. Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos sobre los programas informáticos protegidos por derechos de autor. Del mismo modo, los programas informáticos protegidos por derechos de autor de Motorola Solutions incluidos en los productos de Motorola Solutions descritos en esta documentación no se podrán copiar ni reproducir de ninguna forma sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola Solutions.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma ni lenguaje informático, de ninguna forma ni por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciales

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Derechos de licencia

No se considerará que la compra de productos de Motorola Solutions otorgue, de forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo, una licencia sobre los derechos de autor, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia normal, no exclusiva y libre de regalías de uso que surge por efecto de la ley de la venta de un producto.

Contenido de código abierto

Este producto puede contener un software de código abierto utilizado de conformidad con la licencia. Consulte los medios de instalación del producto para obtener el contenido completo de atribución y avisos legales de código abierto.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea (UE) y del Reino Unido (RU)



En la directiva de RAEE de la Unión Europea y el Reino Unido, se exige que los productos que se venden en los países de la UE y en el RU tengan la etiqueta de un bote de basura tachado sobre el producto (o en el envase en algunos casos). Como se define en la directiva de RAEE, esta etiqueta con un bote de basura tachado indica que los clientes y los usuarios finales en los países de la UE y en el RU no deben desechar equipos ni accesorios eléctricos y electrónicos en la basura doméstica.

Los clientes o los usuarios finales en los países de la UE y en el RU deben comunicarse con el representante de su distribuidor de equipos o el centro de servicio local para obtener información acerca del sistema de recolección de residuos de su país.

Exención de responsabilidad

Tenga presente que determinadas funciones, características y capacidades que se describen en este documento pueden no ser aplicables o no tener licencia para su uso en un sistema específico, o bien depender de las características de una unidad de suscriptor móvil específico o la configuración de ciertos parámetros. Comuníquese con un representante de Motorola Solutions para obtener más información.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraciones legales y de cumplimiento

Aviso para los usuarios (FCC)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede provocar interferencia nociva.
- El dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o las modificaciones que se realicen en este dispositivo, pero que no estén aprobados expresamente por Motorola Solutions, podrían anular el permiso del usuario para operar este equipo.

Aviso a los usuarios (Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá [ISED])

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Es posible que el dispositivo no provoque interferencia.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad del distribuidor

Declaración de conformidad del distribuidor

Conforme a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), CFR 47, parte 2, sección 2.1077(a)



Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente, declara que el producto:

Nombre del modelo: **CB900D**

cumple con las siguientes normativas:

FCC, parte 15, subparte B, sección 15.107(a), 15.107(d) y sección 15.109(a)

Dispositivo digital de clase B

Como computadora personal periférica, este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencia nociva.
2. Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.



NOTA:

Este equipo se probó, y se corroboró que respeta los límites estipulados para dispositivos digitales de clase B, conforme a lo dispuesto en la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencia nociva en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación específica.

En caso de que este equipo cause interferencia nociva en la recepción radial o televisiva, que se puede determinar mediante el encendido y el apagado del equipo, se recomienda intentar solucionar tal interferencia a través de una o varias de las medidas que se presentan a continuación:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto de aquel al que se encuentra conectado el receptor.
- Comuníquese con el distribuidor o con un técnico capacitado en radios o televisores para obtener ayuda.

Instrucciones de seguridad importantes

Este documento contiene instrucciones de seguridad y funcionamiento importantes. Lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para futuras consultas.



PRECAUCIÓN:

- Para reducir el riesgo de daños en el cable de alimentación o al cable, tire del enchufe en lugar del cable de alimentación o del cable cuando desconecte el adaptador de alimentación del tomacorriente de corriente alterna (CA).
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, evite utilizar un cable de extensión. Si necesita utilizar un cable de extensión, asegúrese de que el tamaño del cable sea de 18 AWG para longitudes de hasta 2,0 m (6,5 pies) y de 16 AWG para longitudes de hasta 3,0 m (9,8 pies).
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, no utilice el adaptador de alimentación si está roto o dañado. Llévelo a un representante de mantenimiento calificado de Motorola Solutions.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no desarme el adaptador de alimentación. Este no se puede reparar y no hay piezas de repuesto disponibles.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el adaptador de corriente del tomacorriente de CA antes de intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, utilice solo accesorios recomendados por Motorola Solutions.

Pautas de seguridad operativa

Observe las siguientes precauciones para garantizar el correcto funcionamiento y la seguridad de la unidad:

- No utilice tornillos para fijar el dispositivo a una superficie.
- El dispositivo cumple con el estándar IP54 solo cuando la cubierta antipolvo está completamente conectada o si un cable USB-C está conectado al conector.
- Asegúrese de que la salida de CA conectada al adaptador de corriente esté cerca y sea fácilmente accesible.
- Asegúrese de que el cable conectado al adaptador de alimentación esté ubicado en un lugar donde nadie pueda pisarlo o tropezarse con él, o bien en lugares donde quede expuesto al agua, daños o tensión.
- No intente desmontar la unidad.
- A excepción de las baterías, esta unidad no contiene componentes que el usuario pueda reparar. Solo el personal de servicio calificado debe realizar todas las tareas de mantenimiento.
- No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
- No abra ni dañe las baterías. Las baterías contienen electrolitos peligrosos.
- El uso de la unidad en cualquier manera que no sea su propósito previsto puede provocar fallas en el sistema, posibles lesiones y la anulación de la garantía.

Protección acústica



PRECAUCIÓN:

La exposición a ruidos fuertes de cualquier fuente durante períodos prolongados podría afectar la audición de manera temporal o permanente. Cuanto más alto sea el volumen del radio, más rápido se verá afectada la audición. En ocasiones, el daño a la audición provocado por ruidos fuertes es indetectable en un principio y puede tener un efecto acumulativo.

Para proteger la audición, realice las siguientes acciones:

- Utilice el volumen más bajo que necesite para hacer su trabajo.
- Aumente el volumen solo si se encuentra en un entorno ruidoso.

Solo para Australia

Esta disposición se aplica a los productos y servicios proporcionados por Motorola Solutions en conformidad con la Ley Australiana de Protección al Consumidor. Esta garantía la otorga Motorola Solutions Australia Pty Limited (ABN16 004 742 312) de Tally Ho Business Park, 10 Wesley Court, Burwood East, Victoria. Nuestros productos incluyen garantías que no pueden excluirse en virtud de la Ley del Consumidor de Australia. En el caso de fallas importantes en el servicio, tiene derecho a lo siguiente:

- Anular su contrato de servicio con nosotros.
- Recibir un reembolso por la parte no utilizada, o una compensación por la reducción en su valor.

Tiene derecho a elegir un reemplazo o reembolso por una falla importante en los bienes. Si una falla en los bienes o servicios no representa una deficiencia importante, tiene derecho a que se repare en un plazo razonable. Si esto no se realiza, tiene derecho a un reembolso de los bienes y a anular el contrato del servicio y obtener un reembolso por las partes no utilizadas. También tiene derecho a recibir compensación por cualquier otro daño o pérdida razonablemente previsible a causa de una falla en los bienes o servicios. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Motorola Solutions Australia al número 1800 457 439. También puede visitar nuestro sitio web: https://www.motorolasolutions.com/en_xa/support.html para conocer los términos actuales de la garantía.

Exención de responsabilidad

La información de este documento se revisó con atención y se considera totalmente confiable. Sin embargo, no se asume responsabilidad en caso de imprecisiones. Además, Motorola Solutions se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier producto aquí descrito para mejorar la legibilidad, la función o el diseño. Motorola Solutions no asume responsabilidad alguna por las consecuencias de la aplicación o el uso de cualquiera de los productos o circuitos descritos en el presente documento; tampoco cubre licencia alguna bajo sus derechos de patente ni los derechos de terceros.

Información adicional

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, comuníquese al:

- 1-800-448-6686 en EE. UU.
- 1-800-263-4644 en Canadá
- 1-800-931-855 en Australia
- 0-800-445-227 en Nueva Zelanda

Portal de documentación

El Portal de documentación de Motorola Solutions (MSI) es una plataforma en línea en la que puede encontrar toda la documentación de usuario en un solo lugar. Visítelo en <https://motr.la/docs>.

Puede proporcionar comentarios o hacer preguntas en cualquier publicación o artículo; para hacerlo, seleccione el ícono de comentarios. Consulte [Proporcionar comentarios](#).

Contenido

Información legal y soporte.....	2
Propiedad intelectual y avisos normativos.....	2
Declaraciones legales y de cumplimiento.....	3
Aviso para los usuarios (FCC).....	3
Aviso a los usuarios (Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá [ISED]).....	3
Declaración de conformidad del distribuidor.....	3
Instrucciones de seguridad importantes.....	5
Pautas de seguridad operativa.....	5
Protección acústica.....	5
Solo para Australia.....	6
Exención de responsabilidad.....	6
Información adicional.....	6
Convenciones de íconos.....	8
Convenciones de estilo.....	9
Capítulo 1: Descripción general.....	10
1.1 Botón de llamada y modo de estación base.....	11
1.2 Reemplazo del papel gráfico del botón de ayuda.....	12
1.3 Reemplazo de la placa delantera.....	15
Capítulo 2: Instalación de la caja de llamada.....	18
2.1 Instalación de CB900D en la pared con el soporte de montaje en pared PMLN8799_ (funcionamiento con batería y alimentación directa).....	18
2.1.1 Instalación o reemplazo de la batería.....	20
2.2 Instalación de CB900D con la base de montaje de escritorio PMLN8796_ (solo alimentación directa).....	25
2.2.1 Instalación de la base de montaje de escritorio CB900D.....	26
2.2.2 Instalación del soporte de montaje en pared en la base de montaje de escritorio con diferentes orientaciones.....	30
2.3 Instalación del clip de montaje del banner CB900D.....	32
2.4 Instalación de CB900D en el poste con un montaje de tubería.....	35

Convenciones de íconos

El conjunto de documentación está diseñado para proporcionarle al lector indicaciones visuales adicionales. Los siguientes íconos gráficos se usan en todo el conjunto de documentación.



PELIGRO:

La palabra de señal PELIGRO con el ícono de protección asociado indica información que, si se ignora, provocará la muerte o heridas graves.



ADVERTENCIA:

La palabra de señal ADVERTENCIA con el ícono de protección asociado indica información que, si se ignora, puede provocar la muerte, heridas o un daño graves al producto.



PRECAUCIÓN:

La palabra de señal PRECAUCIÓN con el ícono de protección asociado indica información que, si se ignora, podría provocar heridas leves o moderadas, o un daño grave al producto.

PRECAUCIÓN:

La palabra de señal PRECAUCIÓN puede usarse sin el ícono de protección para indicar posibles daños o heridas no relacionados con el producto.



IMPORTANTE:

Las declaraciones identificadas con la palabra IMPORTANTE contienen información que es fundamental para el tema en cuestión, pero que no se considera una PRECAUCIÓN ni una ADVERTENCIA. No hay ningún nivel de advertencia asociado con la declaración IMPORTANTE.



NOTA:

El AVISO contiene información más importante que el texto circundante, como excepciones o condiciones previas. En los avisos, también se dirige al lector a información adicional, se le recuerda cómo completar una acción (por ejemplo, cuando no es parte del procedimiento actual) o se le indica dónde se encuentra algo en la pantalla. No hay ningún nivel de advertencia asociado con un aviso.

Convenciones de estilo

Se utilizan las siguientes convenciones de estilo:

Convención	Descripción
Negrita	Este tipo de letra se usa para nombres (por ejemplo, nombres de ventanas, botones y etiquetas) cuando aparecen en la pantalla (por ejemplo, la ventana Navegador de alarmas). Cuando está claro que nos referimos, por ejemplo, a un botón, el nombre se usa solo (por ejemplo: haga clic en Aceptar).
Monospacing font	Este tipo de letra se utiliza para palabras que se escriben exactamente como se muestran en el texto (por ejemplo, En el campo Nombre de usuario, escriba Admin). Este tipo de letra se utiliza para mensajes, indicaciones y otros tipos de texto que se muestran en la pantalla de la computadora (por ejemplo: Se agregó un nuevo destino de captura).
<i><Fuente monoespaciada en negrita y cursiva></i>	Este tipo de letra se utiliza con paréntesis angulares como marcadores de posición para un elemento específico del grupo que las palabras representan (por ejemplo, <i><número de enrutador></i>).  NOTA: En las secuencias que se van a escribir, se omiten los paréntesis angulares para evitar alguna confusión con respecto a si estos se deben incluir en el texto que se escribirá.
MAYÚSCULAS	Este tipo de letra se utiliza para indicar botones del teclado (por ejemplo, Presione Y, a continuación, presione ENTER).
<i>Cursiva</i>	Este tipo de letra se usa para citas. Una cita suele ser el nombre de un documento o una frase de otro documento (por ejemplo, <i>Descripción general del sistema DIMETRA</i>).
→	Una → (flecha hacia la derecha) se utiliza para indicar la estructura de menú o pestaña en las instrucciones sobre cómo seleccionar un determinado elemento del menú (por ejemplo, Archivo → Guardar) o una subpestaña determinada.

Capítulo 1

Descripción general

La caja de llamadas digital CB900D de 900 MHz maximiza la eficiencia y mejora la seguridad, ya que ofrece comunicación de voz digital de largo alcance mediante la caja de llamadas de 900 MHz.

El dispositivo proporciona una conectividad perfecta entre el personal, los visitantes y el personal equipado con radio, ya que cubre hasta 300.000 pies cuadrados.

Tabla 1: Caja de llamadas digital CB900D de 900 MHz

Caja de llamada de una vía	Caja de llamada de dos vías	Estación base
		

Figura 1: Descripción general del dispositivo



Número	Descripción
1	Cubierta de la placa frontal
2	Estructura principal
3	Carcasa de la batería

1.1

Botón de llamada y modo de estación base

En este tema, se proporciona la comparación entre el botón de llamada y la estación base.

La caja de llamada incluye un módulo de batería.

Figura 2: Caja de llamada



Tabla 2: Comparación entre botón de llamada y la estación base

Botón de llamada de una y dos vías	Estación base
	

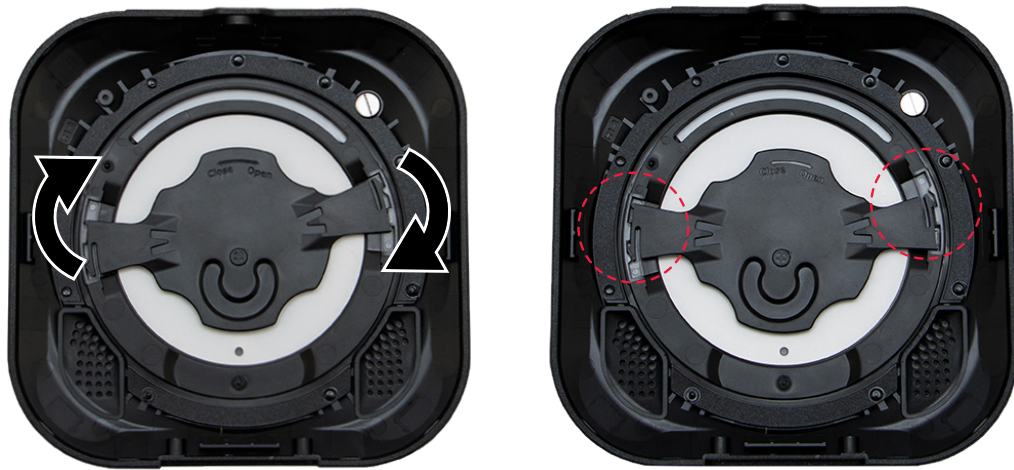
Botón de llamada de una y dos vías	Estación base
 El dispositivo funciona con batería.	 No se recomienda utilizar una estación base que funcione con batería.
 El dispositivo también utiliza alimentación directa. Compre el adaptador de alimentación y el cable USB-C por separado. Consulte la lista de accesorios.	 El dispositivo utiliza alimentación directa. Compre el adaptador de alimentación y el cable USB-C por separado. Consulte la lista de accesorios. La base de escritorio PMLN8796_ se incluye en la caja.

1.2

Reemplazo del papel gráfico del botón de ayuda

Procedimiento:

1. Para liberar los seguros del botón de llamada, gire la **Palanca PTT** hacia la derecha.



2. Quite la **Palanca PTT** y el papel gráfico de una vía.



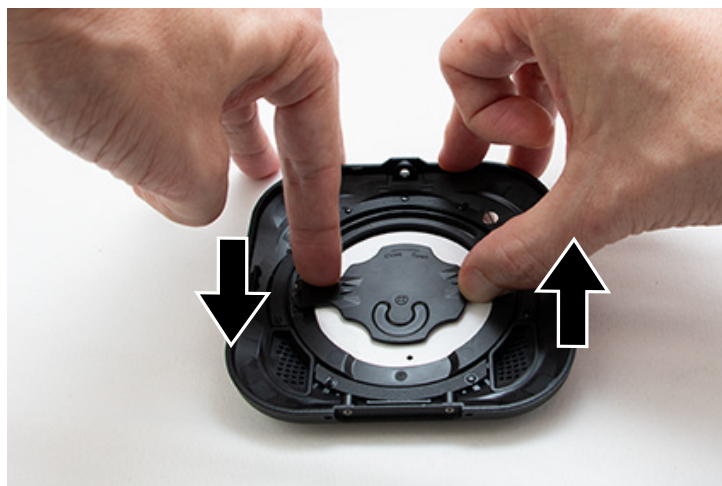
3. Alinee el orificio de guía de papel gráfico de dos vías y coloque el papel gráfico en el botón de llamada.



4. Coloque la **Palanca PTT** en el botón de llamada.
Asegúrese de que la **Palanca PTT** esté ubicada en la posición de **Apertura/Desbloqueo**.



5. Para ajustar los seguros en su lugar, gire la **Palanca PTT** hacia la izquierda.



1.3

Reemplazo de la placa delantera

Requisitos previos:

Configure el software del dispositivo antes de cambiar de una caja de llamada a una estación base.

Procedimiento:

1. Quite los dos tornillos de la bisagra de goma con un destornillador T6.



2. Retire el tornillo superior con un destornillador T10.



3. Quite la cubierta delantera del **Botón de ayuda**.



4. Monte la cubierta delantera de la estación base en la unidad principal y apriete los dos tornillos con el destornillador T6.



5. Apriete el tornillo superior con el destornillador T10.



Capítulo 2

Instalación de la caja de llamada

En esta sección, se proporcionan los procedimientos de instalación para los diferentes usos de la caja de llamada digital CB900D.

La instalación de la caja de llamada incluye lo siguiente:

- CB900D en una pared con el soporte de montaje en pared PMLN8799_ (funcionamiento con batería y alimentación directa)
- CB900D con la base de montaje de escritorio PMLN8796_ (solo alimentación directa)

Especificación del destornillador

La instalación requiere destornilladores Torx Bit T10 y T6.



IMPORTANTE:

Asegúrese de que la altura de instalación no exceda los 2 m (6 ft). Exceder la altura afecta la prueba de certificación de seguridad.

2.1

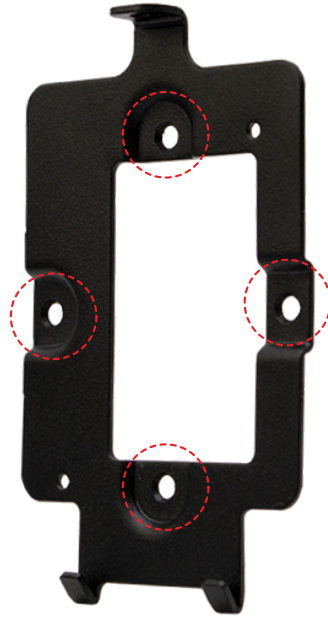
Instalación de CB900D en la pared con el soporte de montaje en pared PMLN8799_ (funcionamiento con batería y alimentación directa)

Se incluye un soporte de montaje pared PMLN8799_ como accesorio estándar.

Utilice un destornillador Torx con punta T10 para la instalación.

Procedimiento:

1. Monte el soporte de montaje en pared en la pared o en un tubo de superficie plana.
2. Fije el soporte de montaje en pared mediante los puntos de fijación con tornillos adecuados para su material de pared específico.



NOTA:

Para soportes de madera, hormigón sólido o paredes de ladrillo, utilice un tornillo roscado de cabeza plana de 6x1 pulgadas.

3. Alinee las dos ranuras inferiores y colóquelas en los ganchos del soporte de montaje en pared.



4. Presione el dispositivo hacia el soporte de montaje en pared y apriete los tornillos para fijar el dispositivo y el soporte de montaje en pared.



2.1.1

Instalación o reemplazo de la batería

En esta sección, se proporcionan instrucciones para reemplazar las baterías en un módulo de batería montado en la pared.

Procedimiento:

1. Quite los dos tornillos del módulo de la batería con un destornillador T10.





2. Haga palanca para abrir la batería con un destornillador T10.



3. Deslice el módulo de la batería fuera de la carcasa.



4. Haga palanca para abrir la cubierta superior del módulo de la batería desde el borde designado **ABRIR AQUÍ**.



5. Quite la cubierta superior y las seis baterías de litio del módulo de la batería.





6. Inserte seis baterías de litio nuevas en el módulo de la batería, a fin de asegurar la polaridad correcta.



NOTA:

Asegúrese de que la junta tórica impermeable principal esté bien colocada en la ubicación designada.

7. Cierre y presione la cubierta superior del módulo de la batería y asegúrese de que los seis enganches estén acoplados en su lugar.



8. Inserte y deslice el módulo de la batería completamente dentro de la carcasa.



9. Apriete los dos tornillos en el módulo de la batería con un destornillador T10.



2.2

Instalación de CB900D con la base de montaje de escritorio PMLN8796_ (solo alimentación directa)

En esta sección, se describen los procedimientos de instalación de montaje de escritorio para la caja de llamadas digital CB900D.

Puede instalar el montaje de escritorio en el mostrador o en la pared.

El montaje de escritorio PMLN8796_ se incluye como accesorio estándar.

El procedimiento de instalación de montaje de escritorio solo se aplica al uso con alimentación directa y no a la caja de llamada con batería.

2.2.1

Instalación de la base de montaje de escritorio CB900D

Procedimiento:

1. Apriete los cuatro tornillos con un destornillador T10 para conectar el soporte de montaje en pared a la base de montaje de escritorio.

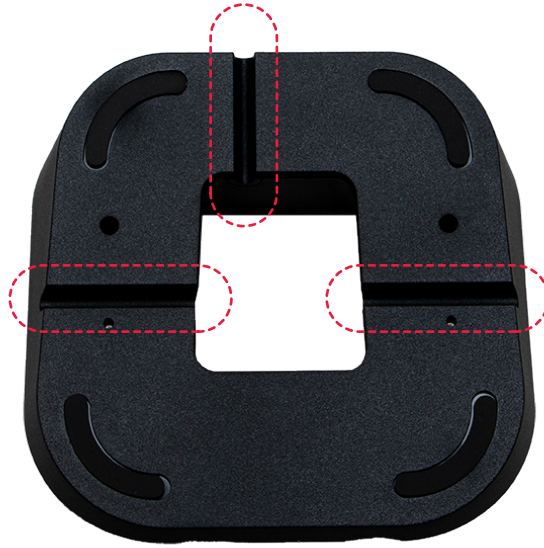


Para obtener más detalles sobre la instalación del soporte de montaje en pared en la base de montaje de escritorio en una orientación diferente, consulte [Instalación del soporte de montaje en pared en la base de montaje de escritorio con diferentes orientaciones en la página 30](#).

2. Pase el cable por la base de montaje de escritorio dejando algo de holgura.



Asegúrese de que el cable pase a través de uno de los tres canales de salida disponibles.



Asegúrese de dejar suficiente holgura para el cableado y el montaje.



3. Asegure la base de montaje de escritorio al mostrador o la pared.

Figura 3: Montaje en la pared

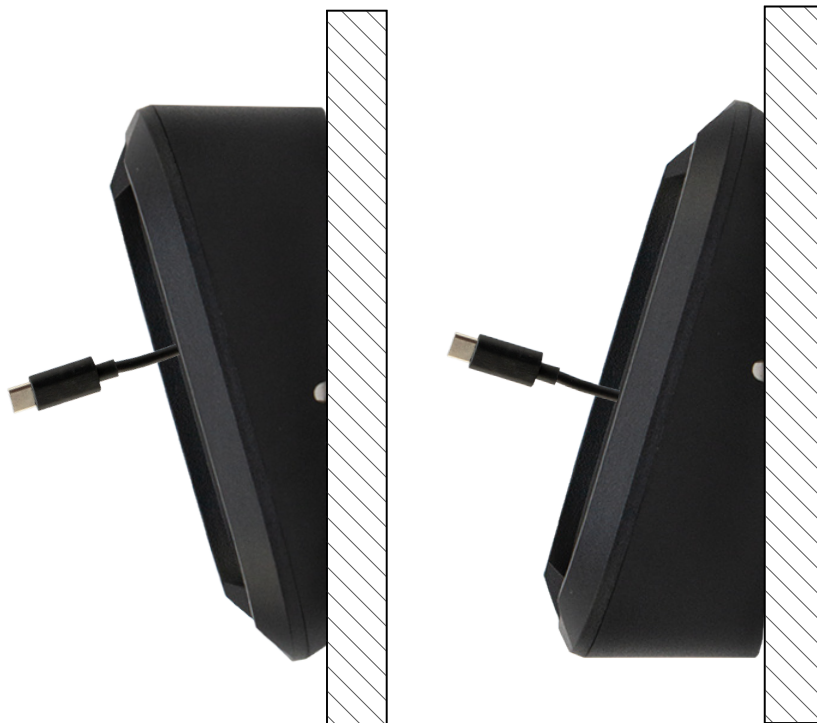
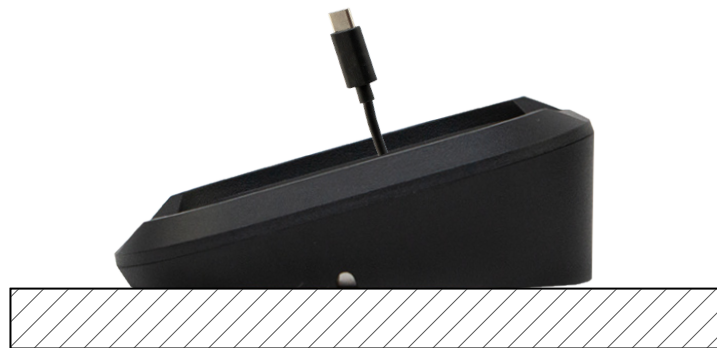


Figura 4: Montaje en el mostrador



4. Pase el cable USB a través del orificio para cables de la base de montaje de escritorio a fin de proporcionar suficiente longitud de trabajo.
5. Conecte la alimentación USB a la estructura principal.



6. Fije la estructura principal en la base de montaje de escritorio con un tornillo.



7. Pase el cable USB sobrante por la parte inferior de la base de montaje de escritorio a través del canal de salida de cable seleccionado.



2.2.2

Instalación del soporte de montaje en pared en la base de montaje de escritorio con diferentes orientaciones

El procedimiento de instalación de montaje de escritorio no se aplica a la caja de llamada con batería.

Procedimiento:

1. Utilice la base de montaje de escritorio para marcar los orificios de los puntos de fijación para la perforación durante el montaje en la pared.



2. Fije el soporte de montaje a la base de montaje de escritorio con los tornillos. Asegúrese de que la orientación sea correcta y que el dispositivo esté orientado hacia arriba. Utilice los tornillos Torx incluidos.

Figura 5: Orientación del soporte en la base de montaje en escritorio

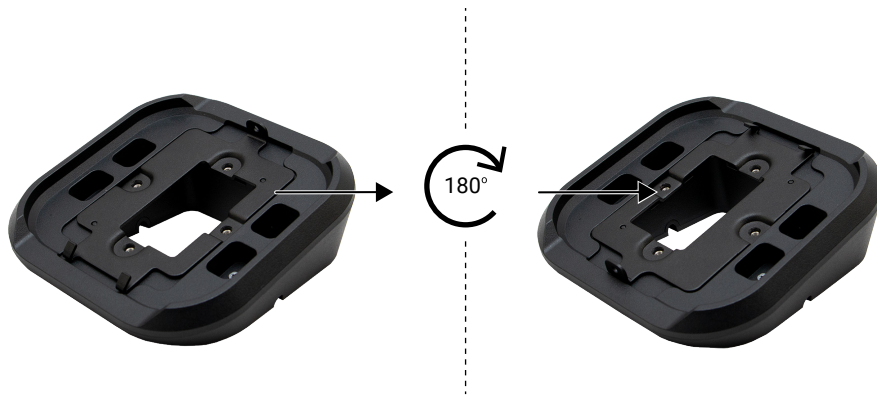


Figura 6: Pared - Hacia arriba



Figura 7: Pared - Hacia abajo



Figura 8: Mostrador



2.3

Instalación del clip de montaje del banner CB900D

Requisitos previos:

Imprima la señalización de banner requerida según las dimensiones recomendadas que se indican en la *Guía de señalización del papel gráfico y banner de CB900D*. Consulte la guía en el Marketing Center.

Procedimiento:

1. Conecte la señalización del banner al clip de montaje del banner PMLN8801_ con pegamento.

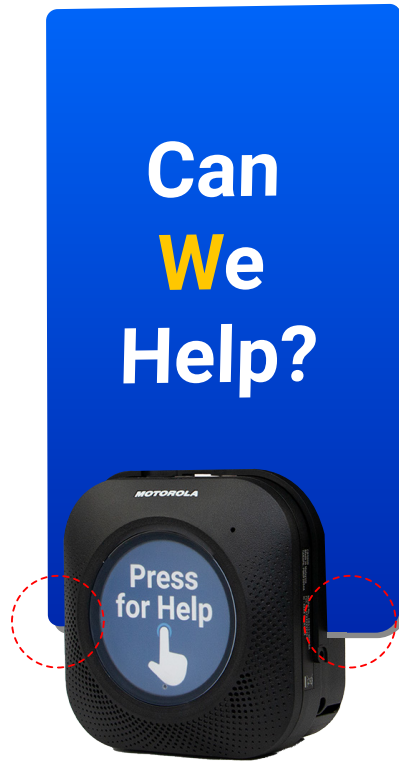


2. Deslice el montaje del banner hacia abajo sobre la estructura de la caja de llamada hasta que encaje en su lugar.



3. Asegure el montaje del banner en ambos lados con los tornillos Torx proporcionados con un destornillador T10.





NOTA:

El banner solo es compatible con las cajas de llamadas montadas en la pared alimentadas por baterías o alimentación directa que utilizan el soporte de montaje en pared PMLN8799_.

El banner no es compatible con la estación base o base de montaje de escritorio PMLN8796_.

2.4

Instalación de CB900D en el poste con un montaje de tubería

Procedimiento:

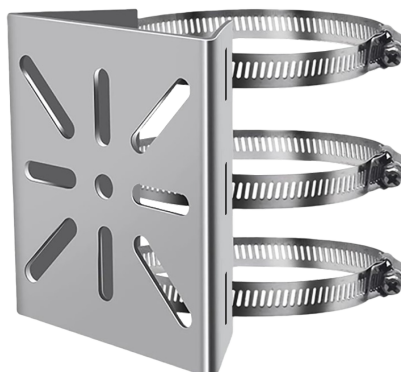
1. Fije el soporte de montaje en pared PMLN8799_ al montaje de la tubería.

**NOTA:**

Utilice un montaje de tubería comprado por separado a un tercero.

Utilice el diseño específico del soporte de montaje recomendado por Motorola Solutions. El diseño recomendado es el patrón de estrella para garantizar que el soporte de montaje en pared se fije firmemente al montaje de la tubería.

Figura 9: Montaje en tubería



2. Fije el montaje de tubería en el tubo.
3. Conecte la caja de llamada al soporte de montaje en pared y fije el dispositivo al soporte con un tornillo Torx.



Informações legais e de suporte

Propriedade intelectual e avisos regulatórios

Direitos autorais

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais. As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem determinados direitos exclusivos da Motorola Solutions que envolvem programas de computador protegidos por direitos autorais. Sendo assim, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola Solutions, incluído nos produtos da Motorola Solutions descritos neste documento, pode ser copiado ou reproduzido, de qualquer forma, sem permissão expressa por escrito da Motorola Solutions.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, de forma nenhuma nem por nenhum meio, sem permissão prévia por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Marcas registradas

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Direitos de licença

A aquisição de produtos da Motorola Solutions não deve ser considerada como concessão, direta ou indireta, por impedimento ou de outra forma, de qualquer licença sob os direitos autorais, patentes ou pedidos de patente da Motorola Solutions, exceto pela licença normal não exclusiva e isenta de royalties para uso que surge por força da lei na venda de um produto.

Conteúdo de código aberto

Este produto pode conter software de código aberto usado conforme licença. Consulte na mídia de instalação do produto o conteúdo completo sobre Atribuições e avisos legais de código aberto.

Diretiva WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos) da União Europeia e do Reino Unido



A diretiva WEEE da União Europeia e a regulamentação WEEE do Reino Unido exigem que os produtos vendidos nos países da União Europeia e do Reino Unido exibam a etiqueta de lixeira cruzada no produto (ou na embalagem, em alguns casos). Conforme definido pela diretiva WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários finais nos países da União Europeia e do Reino Unido não podem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Os clientes ou usuários finais dos países da União Europeia e do Reino Unido devem entrar em contato com o representante do fornecedor do equipamento ou o centro de assistência local para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

Isenção de responsabilidade

Observe que alguns recursos, instalações e capacidades descritos neste documento podem não ser pertinentes ou licenciados para uso em um sistema específico ou podem depender das características de

uma determinada unidade de rádio móvel ou da configuração de determinados parâmetros. Consulte seu contato da Motorola Solutions para mais informações.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declarações legais e de conformidade

Aviso aos usuários (FCC)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e
- O dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejada.

Alterações ou modificações feitas neste dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela Motorola Solutions poderão anular o direito do usuário de operar o equipamento.

Aviso aos usuários (Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá (ISED))

Este dispositivo está em conformidade com os padrões RSS isentos de licença do ISED (Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá). A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência; e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.

Declaração de conformidade do fornecedor

Declaração de conformidade do fornecedor

De acordo com a CFR 47, Parte 2, Seção 2.1077(a) da FCC



Parte responsável

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Endereço: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefone: 1-800-927-2744

Declara que o produto:

Nome do modelo: **CB900D**

está em conformidade com as seguintes normas:

Parte 15, subparte B, seção 15.107(a), 15.107(d) e seção 15.109(a) da FCC

Dispositivo digital de Classe B

Como periférico de computador pessoal, este dispositivo atende à Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejada.



OBSERVAÇÃO:

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, nos termos da Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram elaborados para fornecer uma proteção aceitável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não haverá interferências em uma instalação específica.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência de acordo com um ou mais dos procedimentos a seguir:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Falar com o revendedor ou um técnico de rádio ou TV experiente para obter ajuda.

Instruções de segurança importantes

Este documento contém instruções de segurança e operação importantes. Leia estas instruções com atenção e guarde-as para consulta futura.



ATENÇÃO:

- Para reduzir o risco de danos ao cabo de alimentação ou ao cabo, puxe o plugue em vez do cabo de alimentação ou do cabo ao desconectar o adaptador de energia da tomada de corrente alternada (CA).
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, evite usar extensões. Se for preciso usar uma extensão, verifique se o tamanho da extensão é de 18 AWG para comprimentos de até 2,0 m (6,5 pés) e 16 AWG para comprimentos de até 3,0 m (9,8 pés).
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, não utilize o adaptador de energia se ele estiver quebrado ou danificado de alguma forma. Leve o carregador para um representante qualificado da assistência técnica Motorola Solutions.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não desmonte o adaptador de energia. Não é possível consertar o carregador e não há peças de reposição disponíveis.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o adaptador de energia da tomada CA antes de tentar qualquer manutenção ou limpeza.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, use apenas acessórios recomendados pela Motorola Solutions.

Diretrizes de segurança operacional

Considere as seguintes precauções para garantir o funcionamento e a segurança adequados da unidade:

- Não aparafuse através do dispositivo para montagem uma superfície.

- O dispositivo está em conformidade com o padrão IP54 somente quando a tampa protetora contra poeira está totalmente encaixada ou um cabo USB-C está conectado ao conector.
- Certifique-se de que a tomada CA conectada ao adaptador de energia esteja próxima e tenha fácil acesso.
- Certifique-se de que o cabo conectado ao adaptador de energia esteja localizado onde não possa ser pisado, tropeçado ou sujeito a água, danos ou tensão.
- Não tente desmontar a unidade.
- Exceto pelas baterias, esta unidade não contém absolutamente nenhum componente que possa ser substituído pelo usuário. Somente pessoal de serviço qualificado deve realizar toda a manutenção.
- Não descarte as baterias no fogo. As baterias podem explodir.
- Não abra nem danifique as baterias. As baterias contêm eletrólitos perigosos.
- Operar a unidade de qualquer outra forma que não seja a pretendida pode resultar em falha do sistema, possíveis ferimentos e anular toda a garantia.

Segurança acústica



ATENÇÃO:

A exposição a ruídos muito altos de qualquer origem por longos períodos pode prejudicar sua audição temporária ou permanentemente. Quanto mais alto for o volume do rádio, menor o tempo necessário para que a sua audição seja prejudicada. Por vezes, os danos à audição devido a sons muito altos não são detectados em um primeiro momento, podendo ter efeito cumulativo.

Para proteger sua audição:

- Use o volume mais baixo possível para a execução da sua tarefa.
- Só aumente o volume se estiver em ambientes com excesso de ruídos.

Somente para a Austrália

Esta cláusula se aplica a produtos e serviços fornecidos pela Motorola Solutions aos consumidores regidos pela Australian Consumer Law (Lei australiana do consumidor). Esta garantia é concedida pela Motorola Solutions Australia Pty Limited (ABN16 004 742 312) de Tally Ho Business Park, 10 Wesley Court, Burwood East, Victoria. Nossos produtos são acompanhados de garantias que não podem ser excluídas, em conformidade com a Lei australiana do consumidor. Para falhas graves no serviço, você tem direito a:

- Cancelar seu contrato de serviço conosco e
- Ser reembolsado pela parte não usada ou receber uma compensação por seu valor reduzido.

Você tem o direito de escolher uma substituição ou um reembolso por uma falha grave nos produtos. Se uma falha nos produtos ou serviços não for significativa, você terá o direito de corrigir a falha em um prazo razoável. Se isso não for feito, você terá direito a um reembolso para os produtos e a cancelar o contrato para o serviço e obter um reembolso de qualquer parte não usada. Você também terá o direito de ser compensado por qualquer outra perda ou dano razoavelmente previsível decorrente de uma falha nos produtos ou serviços. Em caso de dúvidas, entre em contato com a Motorola Solutions Australia pelo número 1800 457 439. Você também pode acessar o nosso site: https://www.motorolasolutions.com/en_xa/support.html para conferir os termos atuais da garantia.

Isenção de responsabilidade

As informações contidas neste documento foram cuidadosamente analisadas e consideradas inteiramente confiáveis. No entanto, não será assumida nenhuma responsabilidade por imprecisões. Além disso, a Motorola Solutions reserva-se o direito de fazer alterações em qualquer produto aqui mencionado para

melhorar a legibilidade, as funções ou o design. A Motorola Solutions não se responsabiliza por aplicações ou uso de qualquer produto ou circuito aqui descrito, e não cobre nenhuma licença envolvendo direitos de patente ou direitos de terceiros.

Informações adicionais

Para dúvidas relacionadas ao produto, entre em contato com:

- 1-800-448-6686 nos EUA
- 1-800-263-4644 no Canadá
- 1-800-931-855 na Austrália
- 0-800-445-227 na Nova Zelândia

Portal de Documentação

O Portal de Documentação da Motorola Solutions (MSI) é uma plataforma online onde você pode encontrar toda a documentação do usuário em um só lugar, acesse <https://motr.la/docs>.

Você pode enviar feedback, perguntas ou comentários sobre qualquer publicação ou artigo selecionando o ícone de feedback. Consulte [Enviar feedback](#).

Sumário

Informações legais e de suporte.....	2
Propriedade intelectual e avisos regulatórios.....	2
Declarações legais e de conformidade.....	3
Aviso aos usuários (FCC).....	3
Aviso aos usuários (Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá (ISED)).....	3
Declaração de conformidade do fornecedor.....	3
Instruções de segurança importantes.....	4
Diretrizes de segurança operacional.....	4
Segurança acústica.....	5
Somente para a Austrália.....	5
Isenção de responsabilidade.....	5
Informações adicionais.....	6
Convenções de ícones.....	8
Convenções de estilo.....	9
Capítulo 1: Visão geral.....	10
1.1 Callbox e modo estação base.....	11
1.2 Substituir o papel gráfico no botão de ajuda.....	12
1.3 Substituir a placa frontal.....	15
Capítulo 2: Instalação da Callbox.....	18
2.1 Instalar a CB900D na parede usando o suporte de montagem em parede PMLN8799_ (alimentado por bateria e energia direta).....	18
2.1.1 Instalar ou substituir a bateria.....	20
2.2 Instalação da CB900D com o suporte de mesa PMLN8796 (somente alimentação direta).....	25
2.2.1 Instalar o suporte de mesa da CB900D.....	26
2.2.2 Instalar o suporte de montagem na parede no suporte de mesa com diferentes orientações.....	30
2.3 Instalar o clipe de montagem do banner da CB900D.....	32
2.4 Instalar a CB900D no poste usando um suporte para tubos.....	35

Convenções de ícones

O conjunto de documentação foi criado para oferecer mais dicas visuais ao leitor. Os ícones gráficos a seguir são usados em todo o conjunto de documentação.



PERIGO:

A palavra de sinalização PERIGO com o respectivo ícone de segurança indica informações que, se desconsideradas, podem resultar em morte ou ferimentos graves.



AVISO:

A palavra de sinalização AVISO com o respectivo ícone de segurança indica informações que, se desconsideradas, podem resultar em morte, ferimentos graves ou, ainda, danos graves ao produto.



ATENÇÃO:

A palavra de sinalização ATENÇÃO com o respectivo ícone de segurança indica informações que, se desconsideradas, podem causar ferimentos de gravidade menor ou moderada ou, ainda, danos graves ao produto.

ATENÇÃO:

A palavra de sinalização ATENÇÃO poderá ser usada sem o ícone de segurança para indicar possíveis danos ou riscos de ferimento não relacionados ao produto.



IMPORTANTE:

Declarações IMPORTANTES contêm informações essenciais para o assunto em questão, mas que não são classificadas com um termo ATENÇÃO ou AVISO. Não há nenhum nível de aviso associado a uma declaração classificada como IMPORTANTE.



OBSERVAÇÃO:

AVISO contém informações mais importantes do que o texto ao redor, como exceções ou pré-requisitos. Esse ícone também indica outros locais para o leitor consultar informações adicionais, lembra ao leitor sobre como concluir uma ação (quando a ação não faz parte do procedimento atual, por exemplo) ou informa o leitor sobre a localização de algum item na tela. Não há nível de alerta associado a um aviso.

Convenções de estilo

As seguintes convenções de estilo são utilizadas:

Convenção	Descrição
Negrito	Esta família tipográfica é usada, por exemplo, em nomes de janelas, botões e etiquetas quando esses nomes aparecem na tela (por exemplo: a janela Navegador de alarmes). Quando é óbvio que estamos nos referindo a, por exemplo, um botão, o nome é utilizado sozinho (por exemplo: Clique em OK).
Monospacing font	Esta família tipográfica é usada para que as palavras sejam digitadas exatamente como serão exibidas no texto (por exemplo: no campo Nome de usuário , digite Admin).
	Esta família tipográfica é usada para mensagens, comandos e outros textos exibidos na tela do computador (por exemplo: Um novo destino de interceptação foi adicionado).
<i><Fonte monoespçada em negrito e itálico></i>	Esta família tipográfica é usada com colchetes que devem ser substituídos por um membro específico do grupo que as palavras representam (por exemplo: <i><número do roteador></i>).  OBSERVAÇÃO: Em sequências que devem ser digitadas, os colchetes são omitidos para evitar confusões quanto a se eles devem ser incluídos ou não no texto que será digitado.
LETRAS MAIÚSCULAS	Esta família tipográfica é usada para teclas de teclado (por exemplo: Pressione Y e ENTER).
<i>Itálico</i>	Esta família tipográfica é usada em citações. A citação, geralmente, é o nome de um documento ou uma frase de outro documento (por exemplo: <i>Visão geral do sistema DIMETRA</i>).
→	Uma → (seta apontando para a direita) é usada para indicar o menu ou a estrutura de guia nas instruções sobre como selecionar determinado item do menu (por exemplo: Arquivo → Salvar) ou determinada subguia.

Capítulo 1

Visão geral

A Callbox digital de 900 MHz CB900D maximiza a eficiência e melhora a segurança, proporcionando comunicação de voz digital de longo alcance superior à da Callbox de 900 MHz.

O dispositivo oferece conectividade perfeita entre funcionários, visitantes e pessoal equipado com rádio, cobrindo até 300.000 pés quadrados.

Tabela 1: Callbox digital de 900 MHz CB900D

Callbox unidirecional	Callbox bidirecional	Estação base
		

Figura 1: Visão geral do dispositivo



Número	Descrição
1	Tampa da placa frontal
2	Corpo principal
3	Compartimento da bateria

1.1

Callbox e modo estação base

Este tópico apresenta uma comparação entre a Callbox e a estação base.

A Callbox inclui um módulo de bateria.

Figura 2: Callbox



Tabela 2: Comparação entre a Callbox e a estação base

Callbox unidirecional e bidirecional	Estação base
The image shows the front of the Motorola Callbox unidirectional and bidirectional model. It is a black, rounded rectangular device with a large circular blue button in the center. The button has the text "Press for Help" in white, with a white hand icon pointing at it. The Motorola logo is visible at the top of the device.	The image shows the front of the Motorola Base Station model. It is a black, rounded rectangular device with a large rectangular white button in the center. The button has the text "CH+", "VOL-", "VOL+", and "CH-" in black. The Motorola logo is visible at the top of the device.

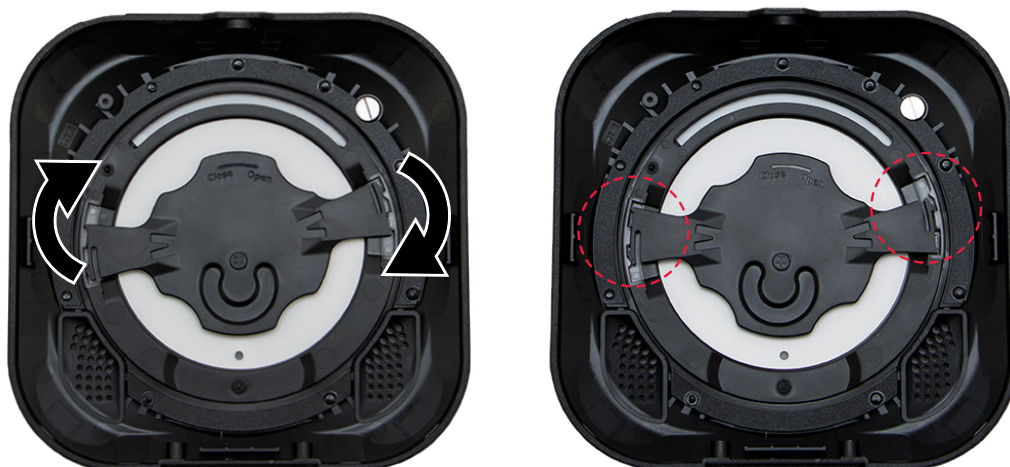
Callbox unidirecional e bidirecional	Estação base
 O dispositivo utiliza energia da bateria.	 Não é recomendável utilizar uma estação base alimentada por bateria.
 O dispositivo também utiliza alimentação direta. Compre o adaptador de alimentação e o cabo USB-C separadamente. Consulte a lista de acessórios.	 O dispositivo utiliza alimentação direta. Compre o adaptador de alimentação e o cabo USB-C separadamente. Consulte a lista de acessórios. A base de mesa PMLN8796 está incluída na caixa.

1.2

Substituir o papel gráfico no botão de ajuda

Procedimento:

1. Para destravar as travas da Callbox, empurre a **alavanca PTT** no sentido horário.



2. Remova a **alavanca PTT** e o papel gráfico unidirecional.



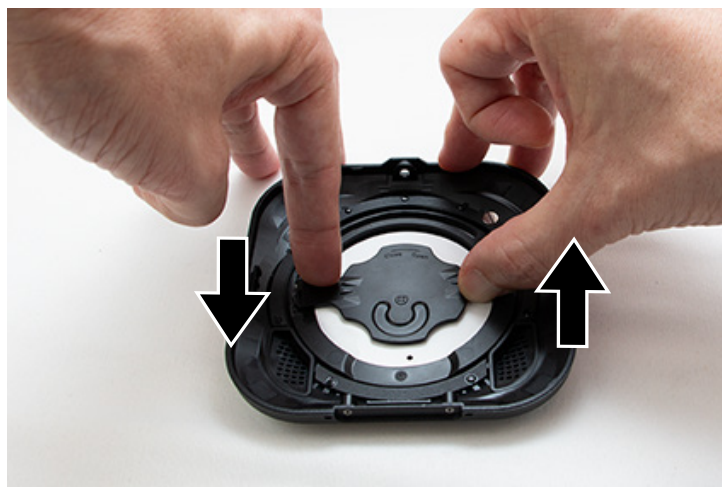
3. Alinhe o orifício da guia do papel gráfico bidirecional e encaixe o papel gráfico na Callbox.



4. Coloque a **alavanca PTT** na Callbox.
Verifique se a **alavanca PTT** está posicionada na posição **Aberta/Desbloqueada**.



5. Para prender as travas no lugar, empurre a **alavanca PTT** no sentido anti-horário.



1.3

Substituir a placa frontal

Pré-requisitos:

Configure o software do dispositivo antes de alternar de uma Callbox para uma estação base.

Procedimento:

1. Remova os dois parafusos da dobradiça de borracha usando uma chave de fenda T6.



2. Remova o parafuso superior usando uma chave de fenda T10.



3. Remova a tampa frontal do **Botão de ajuda**.



4. Monte a tampa frontal da estação base na unidade principal e aperte os dois parafusos usando a chave de fenda T6.



5. Aperte o parafuso superior usando a chave de fenda T10.



Capítulo 2

Instalação da Callbox

Esta seção apresenta os procedimentos de instalação para diferentes utilizações da Callbox digital CB900D.

A instalação da Callbox inclui o seguinte:

- CB900D em uma parede utilizando o suporte de montagem em parede PMLN8799 (alimentação por bateria e alimentação direta)
- CB900D com o suporte de mesa PMLN8796_ (apenas alimentação direta)

Especificações da chave de fenda

A instalação requer chaves de fenda Torx Bit-T10 e T6.



IMPORTANTE:

Verifique se a altura de instalação não excede 2 m (6 pés). Exceder a altura afeta o teste de certificação de segurança.

2.1

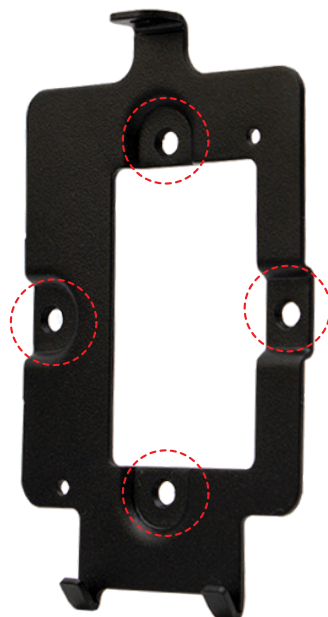
Instalar a CB900D na parede usando o suporte de montagem em parede PMLN8799_ (alimentado por bateria e energia direta)

O suporte de montagem na parede PMLN8799_ está incluído como acessório padrão.

Use uma chave de fenda com ponta Torx T10 para a instalação.

Procedimento:

1. Monte o suporte de montagem na parede ou em um tubo de superfície plana.
2. Prenda o suporte de montagem na parede através dos pontos de fixação usando parafusos adequados para o material específico da sua parede.



OBSERVAÇÃO:

Para vigas de madeira, concreto sólido ou paredes de tijolo, use um parafuso de cabeça chata de 6x1 polegada.

3. Alinhe os dois slots inferiores e encaixe-os nos ganchos do suporte de montagem na parede.



4. Empurre o dispositivo em direção ao suporte de montagem na parede e aperte os parafusos para travar o dispositivo e o suporte de montagem na parede.



2.1.1

Instalar ou substituir a bateria

Esta seção apresenta instruções para substituir as baterias em um módulo de bateria montado na parede.

Procedimento:

1. Remova os dois parafusos do módulo de bateria usando uma chave de fenda T10.





2. Abra o módulo de bateria usando uma chave de fenda T10.



3. Deslize o módulo de bateria para fora do compartimento da bateria.



4. Abra a tampa superior do módulo de bateria pela borda designada **ABRIR AQUI**.



5. Remova a tampa superior e as seis baterias de lítio do módulo de bateria.





6. Insira seis novas baterias de lítio no módulo de bateria, garantindo a polaridade correta.



OBSERVAÇÃO:

Certifique-se de que o anel O-Ring impermeável principal esteja bem encaixado no local designado.

7. Feche e pressione a tampa superior do módulo da bateria e verifique se todas as seis travas estão encaixadas no lugar.



8. Insira e deslize o módulo da bateria completamente para dentro do compartimento da bateria.



9. Aperte os dois parafusos no módulo da bateria usando uma chave de fenda T10.



2.2

Instalação da CB900D com o suporte de mesa PMLN8796 (somente alimentação direta)

Esta seção apresenta os procedimentos de instalação do suporte de mesa para a Callbox digital CB900D.

Você pode instalar o suporte de mesa em uma bancada ou na parede.

O suporte de mesa PMLN8796_ está incluído como acessório padrão.

O procedimento de instalação do suporte de mesa se aplica apenas ao uso de alimentação direta e não se aplica à Callbox alimentada por bateria.

2.2.1

Instalar o suporte de mesa da CB900D

Procedimento:

1. Aperte os quatro parafusos com uma chave de fenda T10 para fixar o suporte de montagem em parede ao suporte de mesa.

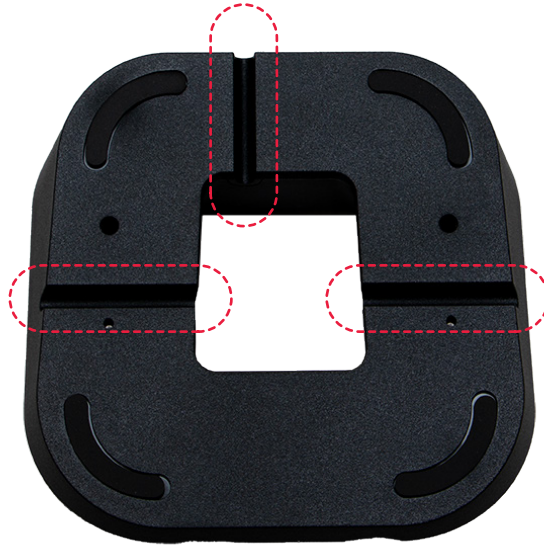


Para obter mais detalhes sobre como instalar o suporte de montagem na parede no suporte de mesa em diferentes orientações, consulte [Instalar o suporte de montagem na parede no suporte de mesa com diferentes orientações na página 30](#).

2. Passe o cabo pelo suporte de mesa com folga suficiente.



Certifique-se de que o fio passe por um dos três canais de saída fornecidos.



Certifique-se de que haja folga suficiente para a fiação e a montagem.



3. Prenda o suporte de mesa à bancada ou à parede.

Figura 3: Montagem na parede

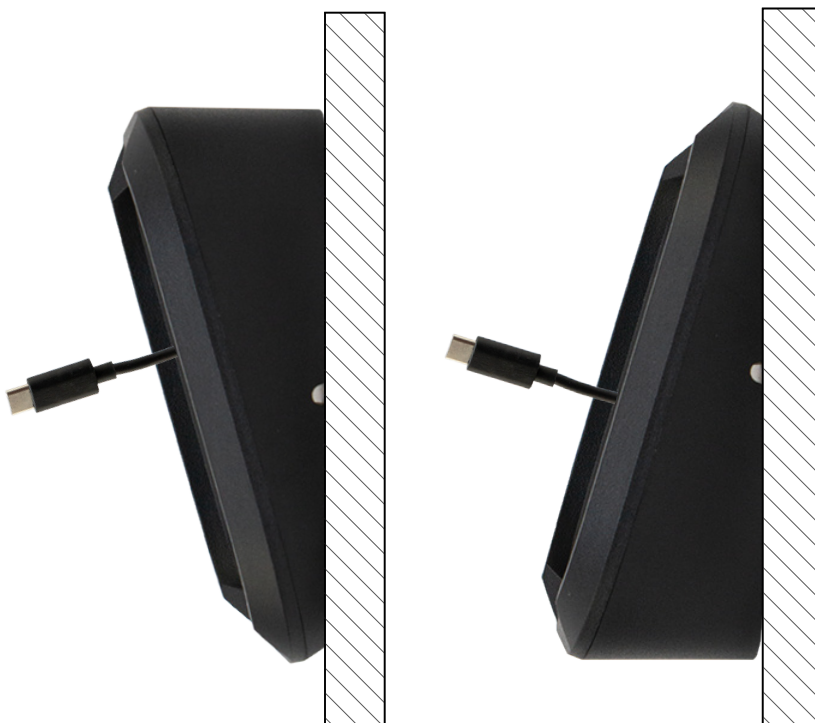
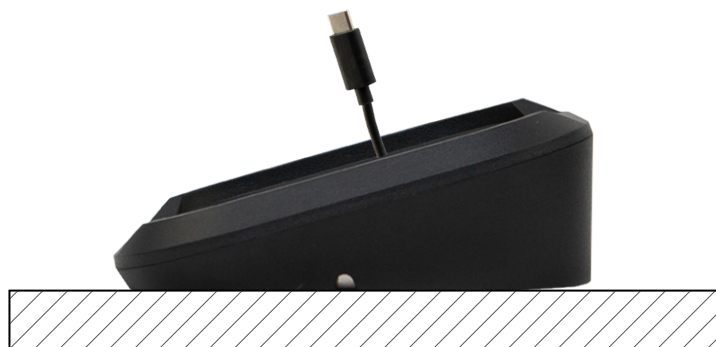


Figura 4: Montagem na bancada



4. Puxe o cabo USB pelo orifício do suporte de mesa para obter comprimento suficiente para trabalhar.
5. Conecte a alimentação USB ao corpo principal.



6. Prenda o corpo principal ao suporte de mesa com um parafuso.



7. Puxe o excesso de fio USB da parte inferior do suporte de mesa pelo canal de saída de fio selecionado.



2.2.2

Instalar o suporte de montagem na parede no suporte de mesa com diferentes orientações

O procedimento de instalação do suporte de mesa não se aplica à Callbox alimentada por bateria.

Procedimento:

1. Use o suporte de mesa para marcar os orifícios através dos pontos de fixação para perfurar ao montar na parede.



2. Prenda o suporte de montagem ao suporte de mesa usando parafusos. Certifique-se de que a orientação está correta e que o dispositivo está voltado para cima. Use os parafusos Torx fornecidos.

Figura 5: Orientação do suporte no suporte de mesa

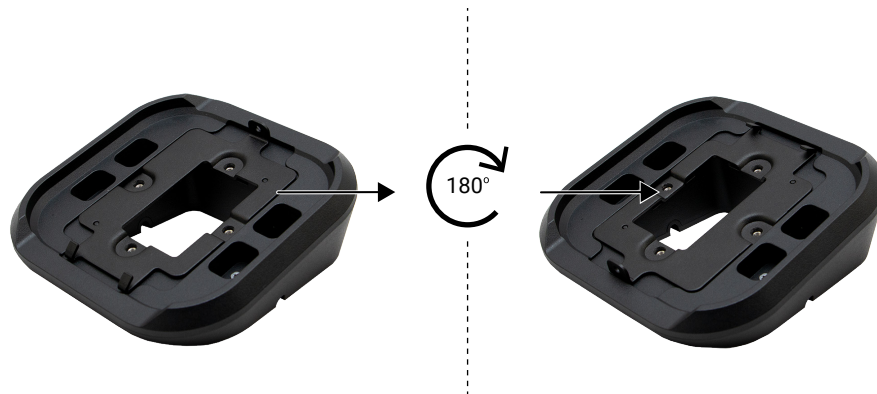


Figura 6: Parede – para cima



Figura 7: Parede – para baixo



Figura 8: Bancada



2.3

Instalar o clipe de montagem do banner da CB900D

Pré-requisitos:

Imprima a sinalização do banner necessária de acordo com as dimensões recomendadas listadas no *Guia de papel gráfico e sinalização de banner da CB900D*. Acesse o guia no Marketing Center.

Procedimento:

1. Prenda a sinalização do banner ao clipe de montagem do banner PMLN8801_ usando cola.



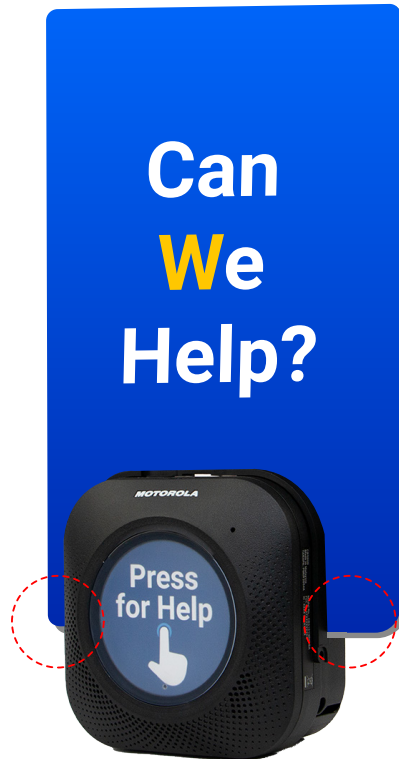
2. Deslize a montagem do banner para baixo no corpo da Callbox até que ela encaixe no lugar.



3. Prenda a montagem do banner em ambos os lados usando os parafusos Torx fornecidos com uma chave de fenda T10.







OBSERVAÇÃO:

O banner é compatível apenas com Callboxes montadas na parede alimentadas por baterias ou energia direta que usam o suporte de montagem na parede PMLN8799_.

O banner não é compatível com o suporte de montagem em mesa PMLN8796_ ou estação base.

2.4

Instalar a CB900D no poste usando um suporte para tubos

Procedimento:

1. Prenda o suporte de montagem na parede PMLN8799_ ao suporte para tubos.

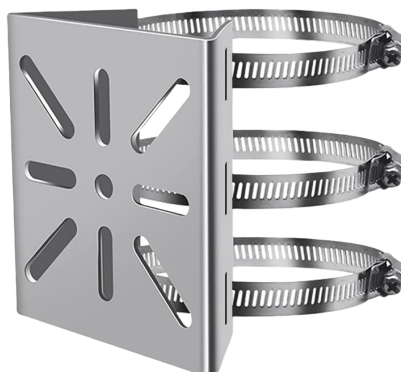


OBSERVAÇÃO:

Use um suporte para tubos adquirido separadamente de um terceiro.

Use o modelo específico do suporte recomendado pela Motorola Solutions. O modelo recomendado é o padrão em estrela para garantir que o suporte de parede seja fixado com segurança ao suporte para tubos.

Figura 9: Suporte para tubos



2. Prenda o suporte para tubos ao tubo.
3. Prenda a Callbox ao suporte de montagem na parede e fixe o dispositivo ao suporte usando um parafuso Torx.

